LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 7181.x
Class 2460.

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION
NOAA
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Netherlands(Kingdom, 1815-)
Meteorologisch Instituut.

Jaarboek. 1872.

M06.1/492
N469j
1872

2460
DATE
ISSUED TO

2460
Netherlands (Kingdom, 1815-) Met. Inst.
Jaarboek. 1872

OFFICE OF THE
Chief Signal Officer.
No.
Shelf
Case

Netherlands (Kingdom, 1815-) Meteorologisch Instituut

130

NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH JAARBOEK

voor 1872.

Jaarboek

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

VIER EN TWINTIGSTE JAARGANG.

Eerste Deel.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

QC
989
.N3
J3
24. jaarg.
(1872)

LIBRARY
JUN 26 2001
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON
1872.

2460

INHOUD.

			Bladz.
Meteorologische waarnemingen in Nederland			1—96
Helder	door	den Hr. Ph. de Kruijff.	
Utrecht	〃	den Hr. H. van den Brink.	
Hellevoetsluit	〃	den Hr. J. P. van Rossum, luit. t/z 1. kl.	
Groningen	〃	Prof. R. A. Mees.	
Assen	〃	Dr. D. Cohen.	
Leeuwarden	〃	den Hr. R. D. Smeding.	
Amsterdam	〃	Mr. J. A. van Eijk.	
Vlissingen	〃	den Hr. C. ten Bosch, luit. t/z 1. kl.	
Maastricht	〃	den Hr. J. C. H. van den Dijck.	
Breda	〃	den Hr. F. J. M. Heijlaerts.	
	〃	Dr.	
Luxemburg	door	Prof. Reuter.	
	〃	den Hr. E. Fischer.	
Standen en afwijkingen der Magnetische variatie-instrumenten te Utrecht en Helder			97
Lucht-electriciteit te Utrecht en Helder			111
Afwijkingen van temperatuur en barometerstand in Nederland in verband met de winden daarop volgende			117
Overzicht over de weersgesteldheid in elke maand			169
Overzicht over het jaar 1872			269
Thermometerstanden en regen te Paramaribo			285

OVERZICHTEN ZIJN GELEVERD DOOR DE HEEREN ·

G. DE ROOS	te Aardenburg.
J. ENSLIE	〃 Amsterdam.
H. A. VERMEULEN	〃 Groot Ammers.
Majoor VON LÖBEN SELS	〃 Arnhem.
B. VERMEULEN KRIEGER	〃 Bath.
G. H. TE VELTHUIS	〃 Borne.
J. SMIT	〃 Bovencarspel.
A. NOTEBOOM	〃 Brouwershaven.
J. VAN DER BURG	〃 Delle bij Heerde.
D. H. BERGER	〃 Delfzijl.
Ds. J. WESTHOFF	〃 Dussen.
〃 VAN VEEN	〃 Eethen bij Heusden.
J. M. C. JONGKINDT CONINCH	〃 Frederiksoord.
A. DE VLETTER	〃 's Gravezande.
A. C. BON	〃 Haamstede (Schouwen).
W. RUITINGA	〃 Harlingen.
W. HULSHOFF	〃 Helmond.
H. C. DE VLETTER	〃 Heusden.
J. DE BRUIN	〃 Hollum (Ameland).
Ds. A. CARLIER	〃 Hoogeloon bij Eindhoven.
H. G. DRIESSEN	〃 Horst.
A. VISSER	〃 Kapelle (Z. Beveland).
H. CLAESSENS	〃 Kessel bij Venlo.
Dr. W. C. H. STARING	bij Lochem (huize Boekhorst.)
F. H. KINGMA	te Makkum.
Jhr. J. L. A. VAN HAAFTEN	〃 Millingen a/d Rijn.
W. F. VAN BOCKHOVE	〃 Moerdijk.
H. SCHROVEN	〃 Oosterhuizen bij Apeldoorn.
J. C. FREDERIKS	〃 Oostkapelle.
J. LEGUIT	〃 Oudorp (Noord Holland).
Dr. H. ONNEN	〃 Roermond.
E. VAN DONKERSGOED	〃 Schovenhorst bij Putten.
E. K. VERMEULEN	〃 Sleeuwijk.
G. DE GROOT	〃 Slijk Ewijk.
J. C. EGER	〃 Sneek.
Dr. NIJLAND	〃 Sneek.
P. VAN VLISSINGEN	〃 Spijkenisse.
Dr. P. A. VEROUDEN	〃 Terborgh.
G. NIBBELING	〃 Varsseveld.
W. J. D. POSTHUMUS	〃 Wadden en Zeeuwsche stroomen.
P. VERSTEEG	〃 Welna bij Epe.
T. W. EERKES	〃 Wildervank.
A. BAKKER	〃 Zaandam

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

DECEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 2.4	+ 2.2	+ 3.0	15	+ 2.1	+ 1.3	0	5.26	4.03	4.17	0.96	0.75	0.72	0.5	1.1	24	18	22	16	11	10
2	3.2	4.4	4.4	15	0.5	4.5	12	4.99	5.25	4.75	86	83	76	2.3	1.1	9	8.5	0.2	0.2	11	9
3	3.6	3.4	0.6	21	3.0	0.9	0	4.25	3.50	3.35	71	60	71	0.9	1.4	18	8	5	10	8	7
4	1.4	0.7	0.0	10	0.5	0.9	20	3.77	3.75	3.92	74	78	85	4.2	1.1	17	22	8	8	10	8
5	— 4.0	2.4	4.0	19½	— 4.2	8.3	8½	2.61	5.26	5.29	77	96	87	7.6	0.8	0.6	0.5	0.4	22	17	9
6	— 1.0	— 3.5	— 5.8	12	— 6.4	9.9	13	3.43	3.51	2.48	80	1.00	85	20.2	0.5	9	17	10	5	22	4
7	— 5.6	— 6.7	— 8.0	13	— 7.0	1.6	21	2.53	2.58	1.82	85	94	74	5.0	0.7	2.2	2.4	2	6	3.4	2.4
8	— 3.0	+ 0.9	+ 1.8	12	—13.3	15.3	6	3.25	4.51	4.27	90	92	82	1.1	0.2	3.4	4.6	0.4	1.2	8	10
9	+ 2.2	3.5	3.8	16	+ 0.6	3.5	8	4.98	5.49	5.71	93	93	94	1.3	0.5	11	8	7	5	0.4	0.8
10	4.2	1.4	— 1.4	12	2.9	1.5	17½	5.78	4.40	3.64	93	87	88	«	0.7	4.8	5	5	0.6	1.6	1.2
11	— 2.0	2.0	+ 3.8	18	— 2.4	6.5	9	3.55	4.74	5.81	90	89	97	«	0.4	1.1	1.4	0.6	6	4.9	1.1
12	+ 3.8	5.4	5.0	17½	+ 2.1	3.4	1	5.61	6.51	6.20	93	97	95	1.1	«	1.2	1.4	2	7	5.5	5
13	5.6	5.8	4.4	9	4.6	1.4	1	6.61	6.27	6.06	97	91	97	0.6	0.2	5	5.8	4.6	1	1	0.9
14	5.2	6.0	5.6	11	4.3	1.7	2	6.41	6.67	6.50	97	95	95	2.3	0.1	0.9	1.2	1.2	0.9	0.9	1
15	5.1	5.4	5.4	17	4.0	1.5	8½	5.54	6.07	6.29	84	91	94	«	0.3	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
16	5.8	6.3	5.5	14	5.1	1.8	1	6.05	6.19	6.23	88	86	92	0.6	0.3	0.7	0.8	0.2	1.4	1.1	0.8
17	5.2	5.8	4.5	18	4.9	1.0	1	6.41	6.27	5.90	97	91	93	0.5	0.6	1.2	1.2	1	6	5.5	6.5
18	4.6	4.4	4.9	12	3.9	1.3	12	5.84	5.76	5.96	92	92	92	«	0.9	9	15	14	21	26	20
19	5.5	5.4	5.0	8	5.0	0.9	22	6.56	6.40	6.31	97	95	97	1.0	0.6	15	10	15	9	8.5	8
20	5.2	4.9	5.9	12½	5.0	1.0	0	6.30	6.06	6.21	95	93	89	4.2	1.4	8	7	7	15	23	16
21	5.2	5.8	5.3	20½	4.4	1.5	4	5.28	5.32	5.92	79	76	89	«	0.9	36	17	25	11	6	5
22	4.2	3.9	2.8	21½	4.0	1.8	14	5.98	5.55	5.42	97	91	96	«	0.8	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2
23	1.4	3.0	1.6	11	0.8	2.3	3	4.90	5.30	4.88	96	93	94	«	0.5	0.2	0.2	0.2	0.5	0.6	4.6
24	2.0	3.0	— 0.5	14	1.1	2.1	3	5.10	5.59	4.10	96	98	92	«	0.5	8	9	10	9.5	4.8	4.4
25	— 1.8	1.8	+ 2.0	19	— 2.0	4.0	7	3.77	4.66	4.99	94	89	93	1.2	0.2	7	7	7	16	10	9
26	+ 3.5	3.4	3.1	11	+ 0.9	2.7	11	5.69	5.65	5.43	97	97	94	1.7	0.4	7	7	6	5	7	4.6
27	4.0	4.8	5.5	12	3.5	2.1	8	5.80	5.72	6.01	95	89	89	1.0	0.5	7	9	12	13	17	11
28	4.2	4.2	4.0	22	4.0	0.9	5	5.98	5.98	5.59	97	97	91	«	0.3	8	11	9	7	6	5
29	0.8	4.2	4.7	20½	0.7	4.3	9	4.30	5.47	6.28	88	88	98	«	0.5	5	2.4	2.2	4.9	4.8	4.8
30	3.6	4.2	4.7	21½	1.7	3.3	5	5.83	5.47	5.98	98	88	93	1.8	1.1	4.7	4.9	5	21	21	15
31	5.0	4.9	4.7	10	4.6	1.2	17	5.70	5.26	5.68	87	81	89	«	1.1	9.5	9.5	11	8	5.2	1.4
gem.	+ 0.35	+ 1.46	+ 0.60	min. d. 8. — 13.3 max. d. 16. + 6.9				5.10 gem.	5.26	5.20	0.903	0.892	0.895	59.1	19.7	7.57 gem.	6.97	6.27	7.68	8.13	6.10

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

December 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. † „ sneeuw. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 0.1	+ 1.0	— 1.3	18	+ 0.1	+ 1.3	0	54.68	57.73	64.47	4.48	4.55	3.61	0.96	0.94	0.88	3.5 s	1.1 s	„	„	„	0.3*
2	— 1.9	0.7	+ 0.5	15	— 2.3	3.9	1	67.07	65.33	61.67	3.58	4.27	4.57	88	88	96	„	0.1 s	0.8 s	0.1*	0.1*	„ *
3	+ 1.3	3.0	— 1.9	15	+ 0.1	3.7	1	58.43	59.15	61.19	4.90	5.59	3.82	96	98	96	1.8	„	„	„ *	0.3	0.3*
4	— 3.1	— 0.2	— 4.3	16	— 3.6	4.4	0	60.19	61.52	64.65	3.53	4.29	3.01	90	95	90	0.5 s	0.8 s	„	„ *	0.2*	„ *
5	— 6.1	— 0.4	+ 1.2	19½	— 6.4	7.6	10	66.36	64.53	60.36	2.84	3.71	4.60	97	83	93	„	„	1.6	„ *	0.1*	„ *
6	— 3.4	— 4.0	— 8.5	20	— 4.6	1.8	1	61.96	61.78	61.64	3.00	2.61	2.22	93	77	94	2.7 s	„	5.7 s	„ *	0.2*	„ *
7	— 9.6	— 8.0	—17.0	16	—10.7	2.7	2	63.28	63.69	70.30	2.21	2.38	1.12	97	97	95	0.1 s	5.2 s	0.8 s	„ *	„ *	0.1*
8	—20.0	— 9.6	— 4.9	18	—20.0	15.1	10	72.94	72.24	71.77	0.94	2.15	2.48	1.00	1.00	93	„	„	0.1 s	„ *	„ *	0.1†
9	— 5.0	— 1.6	+ 0.7	17	— 5.4	6.1	10	69.35	67.54	66.22	2.48	3.83	4.36	93	94	90	„	„	0.4 s	„ †	0.1†	„ †
10	+ 0.1	3.2	— 4.0	16	— 0.5	4.4	1	65.76	66.70	70.57	4.85	5.37	3.16	98	93	93	0.8	0.1	„	„ †	„ *	0.1*
11	— 7.6	— 4.2	— 0.4	18	— 7.6	7.2	10	72.58	72.18	72.05	2.58	3.11	4.38	94	93	98	„	„	„	„ *	0.2*	„ *
12	0.0	+ 0.9	+ 0.5	10	— 0.4	2.0	23½	72.89	72.79	72.88	4.57	4.69	4.75	1.00	96	1.00	„	„	„	„ *	„ *	„ *
13	+ 0.9	1.7	1.0	14	+ 0.2	1.8	1	72.94	71.60	72.48	4.94	5.22	4.94	1.00	1.00	1.00	„	0.2	0.1	„ *	„ *	„
14	1.5	2.5	2.9	13	0.8	2.1	8	70.33	68.71	68.40	5.12	5.50	5.46	1.00	1.00	97	0.7	1.4	1.4	„	„	„
15	3.3	5.5	2.9	11	2.7	2.8	2	69.08	68.96	69.71	5.81	6.73	5.65	1.00	1.00	1.00	0.3	„	0.1	„	„	„
16	2.4	4.1	2.2	20	2.0	2.1	2	70.22	70.43	71.50	5.30	5.94	5.18	1.00	97	96	0.2	„	„	„	„	0.1
17	2.5	3.6	0.7	12	2.0	1.6	2	71.18	70.93	69.98	4.94	5.22	4.63	89	88	96	0.1	„	„	„	0.2	„
18	0.5	1.8	1.2	17	0.4	1.9	0½	67.00	64.86	62.57	4.30	4.66	4.24	86	89	85	„	„	„	0.1	0.2	0.3
19	2.0	2.7	2.2	11	1.0	2.0	1	61.76	61.14	59.89	5.20	5.12	4.82	98	96	96	0.3	2.6	3.0	„	0.2	„
20	3.2	5.2	5.9	10	2.2	3.0	2	58.41	57.05	45.48	5.73	6.21	6.33	97	94	91	1.3	„	0.7	„	0.2	„
21	3.8	5.7	3.9	19	3.6	2.4	1	57.10	57.36	56.94	5.11	5.58	5.86	85	81	97	1.9	„	0.2	0.1	0.3	0.1
22	3.4	4.9	0.2	20	3.3	1.6	2	58.16	59.24	61.31	5.61	5.86	4.48	97	90	96	1.0	„	„	„	0.2	„
23	— 2.0	— 0.7	— 3.2	20	— 2.1	1.6	1	64.06	64.97	67.31	3.84	4.37	3.60	98	1.00	1.00	„	„	„	„ *	0.1*	„ *
24	— 1.9	— 0.5	— 1.7	10	— 3.2	2.9	3	67.46	67.13	65.59	3.88	4.26	3.72	96	96	92	„	„	„	0.1*	0.2*	0.1*
25	— 3.5	— 1.0	— 1.1	19	— 3.7	2.7	2	63.77	62.68	61.30	3.47	3.76	4.07	98	89	96	„	„	„	„ *	0.1*	0.1*
26	+ 0.9	+ 3.3	+ 3.0	10	— 1.1	4.6	1	59.37	58.19	57.10	4.72	5.06	5.40	96	89	94	„	0.2	„	„ *	0.2*	0.1
27	2.4	5.3	2.6	16	+ 2.0	3.3	2	54.59	53.71	55.88	4.98	6.02	5.26	89	90	96	„	„	0.2	0.1	0.2	„
28	2.8	4.6	1.1	12	2.3	2.3	2	55.80	53.46	52.61	4.98	5.84	4.57	89	92	93	„	„	„	0.1	„	0.2
29	— 0.3	5.8	4.2	19	— 0.4	6.2	2	53.95	55.91	60.08	3.75	5.52	5.98	90	79	97	„	„	„	0.1*	0.3	0.2
30	0.0	4.5	3.1	20	— 0.3	4.8	2	61.91	60.40	57.74	4.50	5.70	5.14	1.00	90	89	„	„	0.3	„	0.1	0.1
31	+ 3.3	5.5	1.6	20	+ 3.0	2.7	1	59.00	62.55	67.49	5.50	5.40	4.78	96	79	93	1.5	„	„	„	0.3	0.1
gem.	—0.97	+ 1.46	—0.22	min. d. 8. — 20.0 max. d. 2. + 6.0				63.92 gem.	63.69	63.91	4.25	4.79	4.39	0.950	0.918	0.945	16.7 som	11.7	15.4	0.7	4.0	2.3

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

DECEMBER 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
2	0	9	7	2	7	2	↙	↙	+ 0.8	+ 1.9	+ 0.4	754.8	759.1	763.8	1	0	9	4	4	3	Geringste temp. verand.
4	5	6	1	0	4	1	↙	↦	0.2	3.0	2.4	68.2	66.4	64.1	2	4	1	3	4	3	
3	6	5	3	1	1	1	↘	↘	2.4	4.0	0.6	59.5	60.6	61.1	3	4	8	2	2	1	
3	7	10	1	1	2	1	↓	↓	— 1.5	1.0	— 2.8	61.4	62.9	64.6	1	2	10	1	0	0	
4	2	3	1	1	2	9	↙	↘	— 3.4	1.4	+ 2.4	67.2	66.0	64.3	4	4	0	1	3	5	Groote temp. verandering. Zie voor 8 (U.)
8	5	10	3	11	1	14	?	↙	— 2.2	0.0	0.2	62.4	63.3	56.9	9	5	6	5	2	7	
2	0	10	1	1	2	1	?	?	— 6.0	— 5.2	— 9.4	63.5	61.9	68.6	3	0	10	4	6	3	
1	0	0	1	0	0	2	?	?	— 9.4	— 4.8	— 4.6	73.9	73.5	73.1	0	3	0	0	3	3	Koudste dag. Zie ook 7 (U.)
0	0	2	1	1	1	1	↘	?	— 2.0	+ 0.4	+ 0.7	70.3	68.5	67.7	0	0	0	4	4	3	
5	4	3	1	1	1	1	↘	↘	+ 2.4	3.8	0.6	66.0	67.8	69.9	1	1	0	2	2	1	
2	2	0	1	1	1	0	?	↓	— 1.0	0.8	0.4	72.8	72.0	73.0	1	0	0	2	2	2	
0	0	0	0	1	2	4	?	?	+ 1.2	1.7	1.2	73.8	73.9	73.7	0	0	0	2	3	4	Hooge barom. (H.). Zie ook 8.
0	0	0	1	1	1	1	?	?	2.2	3.5	3.4	72.7	72.5	73.5	0	0	0	4	2	2	Hooge barometerst. Zie ook 8 (U.)
0	0	0	0	0	1	0	?	?	3.0	4.3	4.4	71.1	69.8	69.4	0	0	0	3	3	3	
0	2	0	0	0	0	0	↘	↘	4.4	5.1	5.0	70.0	70.1	70.2	1	0	0	2	1	0	Grootste dampspanning (U.)
0	1	0	0	0	0	0	?	↗	3.4	5.8	4.6	70.7	71.4	72.1	0	1	0	1	2	1	
2	2	1	0	0	1	1	↗	↗	3.0	3.6	2.0	72.0	71.8	70.9	0	1	10	2	2	3	Hooge barom. (H.). Zie ook 8.
2	2	0	3	4	11	16	↗	↗	1.0	1.4	1.4	67.8	65.6	63.6	0	0	0	4	5	6	
0	0	0	17	12	6	4	↗	↗	2.2	2.6	2.2	62.1	61.9	61.0	0	0	0	5	4	4	
0	2	1	3	1	5	23	↗	↗	3.9	5.8	6.0	59.5	57.1	48.3	1	0	0	3	5	7	Warmste dag. Laagste barometerst. (U.) Hoogste temp. des avonds (H. en U.)
2	4	2	28	8	7	4	↦	↘	4.0	4.9	4.0	58.5	58.9	58.1	4	6	2	6	5	3	
0	2	1	1	0	0	0	?	?	2.4	4.8	3.8	58.4	59.7	61.2	1	2	0	1	1	2	
0	0	0	0	0	1	1	?	?	— 1.2	0.4	— 1.0	64.6	66.1	67.9	0	0	0	1	0	1	
0	2	9	2	2	1	2	?	↗	— 0.6	0.5	0.0	67.9	67.5	66.3	0	2	6	3	2	2	
0	9	1	3	7	3	6	?	?	— 1.6	0.0	— 1.0	63.6	63.3	62.0	0	7	0	4	2	2	
0	4	1	4	1	3	1	?	↗	+ 1.2	2.6	+ 2.7	59.7	58.8	57.7	0	0	1	3	3	2	
2	0	8	2	3	6	6	↗	↗	3.2	5.0	3.8	55.0	54.3	55.6	1	0	2	2	4	4	Lage barom. (H. en U.). Zie 20.
0	2	8	8	9	10	4	?	↗	3.4	5.0	3.2	55.6	53.5	52.8	0	0	4	4	4	4	Een kring om de maan (U.)
8	8	0	4	1	1	1	↗	?	0.6	5.0	4.2	53.5	55.9	59.6	7	0	0	3	2	2	Hoogste temp. (U. en H.) 's midd.
0	7	0	1	1	7	12	?	?	0.2	4.2	4.0	62.5	60.5	58.8	0	4	0	4	4	5	
7	7	3	10	1	7	1	↗	↘	3.6	4.3	2.6	59.9	64.1	68.0	8	10	9	3	3	3	
1.8 gem.	2.7	3.0	3.48	2.32	3.06	3.87			+ 0.64	+ 2.48	+ 1.53	764.51	764.48	764.45	1.5	1.8	2.5	2.84 gem.	2.87	2.94	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 0.7	+ 0.6	— 0.3	5.29	4.70	—	1.00	0.89	—	«	17.6	4.5	3.8	16	11	+ 0.7	0.0	— 5.4	0	2	«
2	— 2.2	1.3	+ 1.3	—	5.21	5.50	—	95	1.00	«	«	0.5	0.6	0.5	5.8	— 3.4	0.0	+ 0.4	2	2	«
3	+ 0.7	0.5	— 0.7	—	5.04	—	—	96	—	1.8	1.6	12	5	16	8.9	— 1.7	— 0.7	— 4.3	3	2	«
4	— 0.8	— 1.3	— 1.6	—	—	—	—	—	—	«	3.3	10	12	17.5	10	— 1.4	— 1.3	— 4.1	2	3	«
5	— 5.0	— 0.2	+ 1.1	—	—	5.43	—	—	1.00	«	«	2	0	8	3.2	— 4.4	— 0.6	0.0	3	4	«
6	— 5.0	— 4.3	— 7.0	—	—	—	—	—	—	«	1.9	2.5	1	1	0.5	— 2.4	— 5.0	—13.1	2	3	«
7	—10.0	— 9.7	—10.0	—	—	—	—	—	—	«	0.3	0.6	0.2	0	0	—10.3	—12.3	—19.8	2	2	«
8	— 7.5	— 2.3	— 2.3	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0.2	2.5	2	— 8.0	— 2.8	— 3.8	2	3	«
9	— 0.7	+ 0.2	+ 0.8	—	—	5.33	—	—	1.00	«	0.2	8.5	6.5	6	3	— 2.1	— 1.0	— 0.2	2	2	«
10	+ 1.4	— 1.3	— 5.2	5.53	—	—	1.00	—	—	0.2	1.1	3	2.5	3	1.8	+ 0.4	— 1.9	— 8.3	2	2	«
11	— 8.3	— 4.3	— 1.8	—	—	—	—	—	—	«	«	2	1	2.5	4	— 8.5	— 4.4	— 2.5	3	3	«
12	— 0.8	+ 0.8	+ 1.2	—	5.33	5.46	—	1.00	1.00	0.2	0.3	2	0.2	7.5	9.2	+ 0.1	+ 0.8	+ 0.8	2	3	«
13	+ 1.3	2.1	0.7	5.50	5.78	5.29	1.00	1.00	1.00	«	3.3	10	1	0.9	1	1.0	2.2	0.0	3	3	«
14	1.1	1.6	1.4	5.43	5.60	5.53	1.00	1.00	1.00	«	1.5	2	0.3	1	0.8	1.0	1.3	1.1	3	3	«
15	1.2	3.0	2.8	5.46	6.12	6.05	1.00	1.00	1.00	«	0.9	2	0.5	0.4	0.3	1.1	1.8	2.0	2	2	«
16	2.1	3.0	2.7	5.78	6.12	6.01	1.00	1.00	1.00	«	0.3	0.3	0.1	0.2	0.5	1.2	2.2	1.6	2	2	«
17	2.3	3.3	1.2	5.86	6.24	5.27	1.00	1.00	97	«	1.6	0.6	0	1	4	1.9	2.4	— 0.5	2	2	«
18	2.0	3.5	2.3	5.27	5.53	5.57	92	88	95	«	«	8	12	25.5	36	1.8	2.7	+ 1.6	3	3	«
19	2.8	3.0	2.7	6.05	6.12	6.01	1.00	1.00	1.00	0.1	0.1	41	32	16.5	8	2.8	3.0	2.3	3	0	14.1
20	3.0	4.5	4.4	6.12	6.73	6.59	1.00	1.00	98	4.2	6.8	3	3.5	3.8	31	3.8	4.7	4.4	3	3	2.3
21	2.9	4.3	2.7	5.69	5.84	5.81	94	88	97	6.6	6.0	32	16	15.5	4.2	3.0	4.3	1.7	3	3	4.4
22	0.6	3.3	1.1	5.26	6.04	5.43	1.00	97	1.00	2.3	1.1	2	1.3	1.2	0.8	— 0.5	1.4	— 1.8	2	2	«
23	— 1.1	1.7	0.8	—	5.64	5.33	—	1.00	1.00	«	0.2	0.8	0	0	0	— 1.8	0.5	— 0.5	2	2	«
24	— 1.7	— 0.2	— 1.0	—	—	—	—	—	—	«	«	2.7	7.5	12	3	— 1.0	— 0.4	— 1.7	2	2	«
25	— 3.3	— 2.0	— 2.7	—	—	—	—	—	—	«	«	10.5	9.5	11.2	3.3	— 3.8	— 1.6	— 3.5	2	2	«
26	+ 0.8	+ 1.8	+ 2.2	5.33	5.68	5.63	1.00	1.00	97	«	0.2	7.6	3	2.8	3	+ 1.0	+ 2.1	+ 2.2	2	2	«
27	1.2	3.3	3.8	5.37	6.14	6.44	98	98	1.00	«	«	3.2	4	7.5	15	2.4	3.2	2.6	2	2	«
28	2.6	2.7	2.7	5.97	6.01	5.91	1.00	1.00	98	«	0.1	8	10.2	5	2	2.4	2.7	0.4	2	2	«
29	0.0	2.7	2.2	—	5.52	5.63	—	92	97	«	«	2	1	0.6	2	— 0.8	1.4	1.8	2	2	«
30	0.6	3.1	3.3	5.26	5.87	5.75	1.00	95	92	«	0.1	2	2.2	8	18	+ 1.4	2.1	2.5	2	2	«
31	3.8	4.8	2.0	6.44	6.25	5.65	1.00	91	98	«	2.5	20	3	5.5	2	3.0	4.4	0.8	2	2	3.0
gem.	—0.49	+ 0.95	+ 0.35	5.62	5.79	5.69	0.990	0.966	0.985	som	51.0	6.62 gem.	8.24	6.42	6.27	—0.91	+ 0.98	—1.40	2.23	2.32	23.8 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

DECEMBER 1871.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 1.1	+ 1.1	0.0	756.16	759.15	763.92	5	4.5	3	+ 1.2	+ 1.8	— 0.6	4.82	5.06	4.23	0.96	0.96	0.96	
2	— 1.4	1.9	+ 1.7	65.84	64.05	60.84	2	1.5	2.5	— 1.4	2.2	+ 2.8	3.17	5.02	5.02	96	93	89	
3	1.1	0.6	— 0.6	57.57	58.46	58.48	5	4	3	+ 2.4	3.0	— 1.0	5.06	4.71	3.94	93	83	92	9½ NO. (L.) sn. (A.)
4	— 1.4	— 0.8	— 2.2	59.35	61.53	64.08	5	4.5	4	— 0.6	0.2	— 2.6	4.23	4.48	3.45	96	96	92	
5	— 2.5	+ 0.3	+ 1.9	65.50	62.23	59.64	2.5	3	3	— 3.0	0.2	+ 3.2	3.34	4.48	5.38	92	96	93	
6	— 3.6	— 3.9	— 7.8	63.56	61.38	63.09	0.5	3	2	— 2.8	— 1.6	— 4.8	3.39	3.75	2.87	92	92	90	8 s. 2 s. (L. en A.)
7	— 6.7	—10.3	—13.6	62.89	66.03	70.05	3	2.5	1.5	— 6.0	— 6.2	—10.0	2.59	2.70	1.67	90	95	81	Laagste temp. (G. Ass. L.)
8	— 6.9	— 1.7	— 0.6	72.19	70.76	70.09	1	2	2	—12.0	— 4 0	— 1.8	1.50	3.08	3.69	86	91	92	Laagste temp. (A.). Zie (U.) enz.
9	— 0.0	+ 0.8	+ 0.6	67.87	66.10	65.56	2	2	2	— 1.6	+ 1.4	+ 3.0	3.91	4.90	5.30	96	96	93	
10	+ 1.4	0.0	— 5.0	65.01	67.93	71.18	1.5	2	2	+ 3.2	3.6	— 0.8	5.38	5.53	4.16	93	93	96	
11	— 5.3	— 2.5	0.0	72.66	71.90	71.39	2	2	1.5	— 2.8	— 0.4	+ 1.0	3.56	4.31	4.72	96	96	96	
12	+ 0.8	+ 1.7	+ 1.7	72.44	71.21	71.49	2	2	4	+ 2.0	+ 2.4	2.0	5.14	5.26	5.14	96	96	96	
13	3.1	3.9	2.8	70.86	71.46	72.48	1.5	0.5	0	2.8	4.8	4.4	5.22	6.22	6.26	93	97	1.00	5½ ◎ (A.)
14	1.7	2.5	3.1	69.83	68.12	68.08	3	1	0.5	3.2	4.8	5.0	5.77	6.22	6.30	1.00	97	97	20 ◎ (A.)
15	3.6	4.2	3.6	68.94	69.10	69.24	0.5	1	2	5.2	6.2	5.0	6.41	6.69	6.30	97	94	97	Warme dag. Zie 20.
16	3.3	3.9	3.6	69.84	70.44	71.12	0.5	0.5	1	4.2	5.6	4.2	5.98	6.61	5.98	97	97	97	
17	3.3	4.2	1.1	70.88	70.27	69.47	1	2.5	3	3.2	4.6	1.8	5.57	5.94	5.06	97	93	96	Grootste dampsp. (G.)
18	1.9	2.2	1.9	65.87	62.57	60.57	4	4	5.5	2.0	2.4	2.0	5.14	5.06	5.14	96	93	96	
19	2.5	3.3	2.2	60.06	59.93	59.81	5	3	4	3.2	3.6	3.0	5.57	3.73	5.30	97	97	93	Sterkste wind (G.)
20	3.3	4.7	4.7	57.87	56.05	43.38	3	3	6	4.2	5.4	5.9	5.98	6.51	6.87	97	97	98	Hoogste temp. des avonds overal.
21	3.1	3.9	3.1	54.38	54.91	55.53	6	4.5	3	4.8	5.6	4.4	6.02	5.94	5.86	93	87	93	Sterkste wind (L.). Zie 27 (A.)
22	1.1	3.1	1.4	59.07	60.27	61.67	0.5	0.5	0.5	3.8	4.2	1.6	5.81	5.98	4.98	97	97	96	
23	0.0	3.1	0.8	64.39	65.28	66.83	0.5	0	2	— 0.6	2.6	— 1.6	4.24	5.14	3.75	96	93	92	
24	— 0.3	0.3	— 0.3	66.25	66.16	65.43	3	3.5	3	— 0.4	0.4	— 0.2	4.31	4.54	4.37	96	96	96	
25	— 1.9	— 1.4	— 1.9	63.04	62.07	61.00	3.5	4	3	— 0.6	— 0.2	— 1.4	4.24	4.37	3.97	96	96	96	
26	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.7	58.94	57.96	57.04	3	3	2	+ 2.0	+ 3.4	+ 3.2	5.14	5.65	5.38	96	97	93	
27	1.9	3.3	3.1	54.44	53.29	53.97	3	5.5	5.5	3.1	5.2	3.2	5.63	6.52	5.57	98	98	97	
28	3.1	2.5	3.6	55.42	53.69	53.60	4	5	3	4.0	5.4	2 6	5.89	6.40	5.34	97	95	96	
29	— 0.6	2.5	2.8	54.52	56.55	58.60	3.5	3	3	0.8	6.4	5.0	4.75	6.35	6.30	98	88	97	Hoogste temp. (A.)
30	+ 0.8	1.7	3.1	61.05	59.60	57.06	3	5	4	1.0	4.6	4.0	4.84	6.14	6.10	98	97	1.00	
31	3.3	4.4	2.2	57.44	61.37	65.57	2	3	3	4.0	5.4	3.0	5.98	5.86	5.30	97	87	93	
gem.	+ 0.35	+ 1.46	+ 0.60	763,36	763.23	763.40	2.65	2.76	2.74	+ 2.58 gem.	+ 4.86	+ 9.99	4.79	5.26	4.96	0.954	0.942	0.945	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

DECEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 2.0	+ 3.2	+ 1.5	755.2	759.5	766.2	4.92	5.17	4.27	0.93	0.89	0.84	2.6	0	4	10	13	17	10	8	
2	1.0	1.2	2.0	69.1	67.6	65.3	3.56	4.07	5.11	70	82	96	«	6	5	0	1	2	2	6	2½ s. av. r. b.
3	3.4	4.0	1.4	60.4	61.5	62.2	5.35	5.59	4.51	91	92	89	1.7	3	0	0	10	3	3	2	r. s h. nm. h. b.
4	0.3	0.8	— 1.6	62.0	63.7	65.4	4.19	4.31	3.75	89	89	92	2.6	4	0	10	1.5	1	1.5	1	s. b.
5	— 1.4	0.0	+ 3.0	68.2	67.1	65.6	3.16	3.74	3.94	75	81	69	1.4	8	6	0	0.5	0.5	1	11	Nm. r.
6	0.0	0.2	0.5	62.7	65.0	59.6	4.00	3.30	4.47	86	70	91	1.5	5	9	4	11	18	1	20	6½ h. s. 7½.
7	— 4.2	— 3.0	— 5.0	64.5	61.8	67.7	2.95	3.26	2.98	81	90	95	0.2	7	0	0	2	3	13	10	21¾ s. 11¾.
8	—10.5	— 5.3	— 5.8	75.2	74.7	76.4	2.00	2.83	2.42	1.00	92	83	3.5	0	4	10	1	0	1	1	◎ hoogste bar. en
9	— 3.0	— 0.2	+ 1.0	71.6	70.0	69.1	3.26	4.02	4.19	90	87	85	«	3	0	0	1	7	8	3	zeer lage ther.(M.)
10	+ 2.9	+ 4.0	2.7	68.4	68.9	70.5	5.15	5.69	5.37	91	94	96	«	2	0	0	3	2	1.5	1	7 vochtig.
11	0.8	1.2	1.4	73.5	73.7	74.0	4.89	5.01	4.89	96	1.00	96	«	0	0	0	1	1	2	2	◎
12	2.0	2.0	1.3	74.8	74.6	74.9	5.11	5.11	4.95	96	96	98	«	0	0	0	2	1	1	3	◎ r.
13	2.4	4.2	4.6	73.9	73.6	74.4	5.45	6.18	6.25	1.00	1.00	98	0.3	0	0	0	9	5	5	5	◎ r.
14	3.5	5.3	5.2	72.1	70.9	70.6	5.79	6.35	6.41	98	95	97	0.4	0	0	0	5	4	10.5	2	r. b.
15	5.2	5.8	5.5	71.0	70.6	70.9	6.41	6.93	6.55	97	97	97	1.5	3	0	0	2	1	2	0.5	r. 24 r. b ◎ grootste dampsp. (V.)
16	4 8	5.6	4.8	71.5	71.4	72.5	6.23	6.38	6.13	97	94	95	1.3	0	5	0	1	1.5	1.5	1.5	◎
17	3.8	4.2	2.8	72.6	72.2	71.8	5.21	5.37	4.83	86	87	86	«	0	3	9	1.5	3	2	1.5	
18	1.0	1.4	1.9	68.8	66.2	65.0	4.66	4.70	4.98	95	93	95	«	2	2	0	1.5	16	16	18	
19	3.0	2.1	2.8	63.0	62.1	61.3	5.39	5.43	5.41	95	95	96	«	0	0	0	15	12	13	7.5	
20	4.8	6.0	6.4	61.1	57.3	48.0	6.13	6.15	6.91	95	88	82	5.4	2	0	3	5	4	17	24	6¾ r. b. 8, hoogste dampsp. (M.)
21	4.2	5.2	4.5	60.4	60.2	58.8	5.17	5.58	5.80	83	84	92	1.8	6	8	3	27	10	14	5	
22	2.8	3.9	3.8	58.7	59.7	61.5	5.41	5.85	5.71	96	97	95	1.0	0	2	3	3	1	1	1	◎
23	2.8	1.6	0.4	65.0	66.6	68.6	5.20	5.10	4.55	98	98	96	«	0	0	0	1	0.5	1	1	◎
24	— 0.2	1.4	0.4	68.7	67.9	66.8	4.37	6.70	6.36	96	93	93	«	0	8	9	3.5	6	6	12	
25	— 0.6	0.4	— 0.2	64.7	63.9	63.0	3.93	4.22	4.37	88	89	96	«	0	9	2	12.5	16	10.5	14	
26	+ 1.8	2.6	+ 3.2	59.8	59.0	57.9	5.04	5.14	5.37	96	93	93	«	0	3	3	13	12	13	12	
27	3.8	5.4	4.0	54.8	54.9	56.5	5.91	6.08	5.69	94	89	94	«	3	3	10	12.5	12	13	10.5	Laagste barom.
28	4.4	5.4	3.6	55.4	53.1	52.1	5.86	6.08	5.53	94	91	93	«	0	0	5	12	15	15	10	
29	2.0	4.7	4.8	54.0	57.0	60.7	4.72	5.37	5.93	89	84	92	«	9	4	0	10	7.5	4	4	Nv. ◎. Warmste
30	0.5	5.2	4.0	63.3	61.3	59.4	4.77	5.58	5.59	1.00	84	92	«	0	8	0	4	7	13	18	dag.
31	4.2	4.5	3.5	61.2	65.4	74.8	5.67	5.29	5.19	92	84	88	1.4	8	10	10	10	2	6.5	3	Den 30. 6½ r.
gem.	+ 1.51	+ 2.71	+ 2.14	765.35	765.21	765.21	4.83	5.18	5.11	0.921	0.902	0.917	26.6 som	2.3 gem.	3.0	2.9	6.29	6.16	6.81	7.05	Den 31. nv.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

DECEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	7	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*) 20	2	7	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	7	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	7	Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*) 20	2	7	Helderheid. (*Serenité.*) 20	2	7	Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*) 20	2	7
1	0.0	+ 0.4	— 0.5	— 1.0	+ 1.9	748.9	752.2	755.6	4.35	4.36	3.84	0.95	0.92	0.87	«	«		0	0	0	2	3	5
2	— 6.6	— 3.1	— 4.3	— 9.3	8.1	64.8	63.3	62.0	2.61	3.15	3.16	95	87	95	«	«		0	4	0	3	4	4
3	— 5.0	— 1.9	— 0.3	— 9.2	8.5	57.2	56.0	56.5	1.78	3.42	4.25	59	86	95	«	«		0	0	0	2	1	1
4	— 3.4	0.0	— 2.8	— 3.8	4.4	56.7	57.2	58.7	3.39	4.01	3.32	96	88	90	«	«		0	3	3	1	1	1
5	— 7.6	— 6.2	— 5.8	— 8.2	4.3	62.7	62.9	61.9	2.32	2.54	2.56	92	90	87	«	«		0	3	0	2	2	3
6	— 2.0	— 5.6	— 6.1	— 8.0	7.3	55.5	58.5	56.5	3.63	3.84	2.49	92	95	87	«	«		0	7	0	7	3	5
7	—11.2	— 7.8	—12.0	—13.5	10.4	60.4	60.0	62.6	0.58	2.35	1.50	31	94	86	«	«		4	0	7	2	2	1
8	—20.1	—12.5	—12.3	—20.4	10.6	69.6	70.0	70.2	0.52	1.56	1.33	56	92	77	«	«		10	3	0	1	1	1
9	— 9.5	— 3.7	— 3.9	—13.7	12.1	68.0	66.1	65.4	2.04	3.39	3.26	94	98	95	«	«		3	0	0	2	2	5
10	— 1.7	+ 1.8	— 0.5	— 5.2	8.9	63.7	63.2	64.8	3.64	5.16	3.76	90	98	85	«	«		0	2	0	2	1	2
11	— 4.5	— 3.4	— 3.5	— 5.6	3.1	69.2	69.2	69.8	3.11	3.00	3.05	95	85	87	«	«		0	3	0	1	2	3
12	— 1.4	+ 1.0	— 0.2	— 4.0	5.0	70.4	70.7	71.2	3.97	4.85	4.20	96	98	93	«	«		0	0	0	2	2	3
13	— 0.2	2.1	+ 1.5	— 1.3	3.5	70.2	69.0	69.8	4.37	4.98	4.84	96	93	94	«	0.5		0	0	0	3	3	3
14	+ 2.1	2.5	2.3	— 0.3	3.1	68.5	67.1	66.8	4.98	5.30	5.22	93	96	96	10.7	0.3		0	0	0	3	3	2
15	2.2	3.3	2.6	+ 1.0	2.7	66.3	66.0	66.5	5.18	5.41	5.34	96	93	96	2.5	0.3		0	0	0	2	1	1
16	1.9	4.5	3.0	1.0	3.9	67.3	67.3	68.0	4.90	6.00	5.20	93	95	91	0.1	«		1	2	1	1	1	1
17	2.0	4.0	2.7	1.5	2.6	68.1	67.7	67.6	4.94	5.39	4.98	93	88	89	0.1	«		0	0	1	1	1	1
18	0.0	0.7	— 0.3	— 1.0	2.7	65.9	63.7	62.5	4.10	4.36	4.08	89	90	91	«	«		2	1	6	3	3	5
19	1.5	3.1	+ 2.7	— 1.1	4.2	60.7	59.4	58.9	4.55	5.04	5.08	89	87	91	«	«		0	1	0	5	5	5
20	4.3	5.6	5.0	+ 0.7	5.2	57.0	56.4	50.2	5.82	6.17	5.90	93	91	90	4.5	0.1		0	2	0	4	6	7
21	2.6	4.9	4.2	2.0	5.0	56.6	56.5	55.6	4.59	5.56	5.37	82	86	87	2.3	«		3	3	1	4	4	3
22	2.0	5.2	1.5	2.0	4.2	54.5	54.9	55.9	4.94	5.58	4.74	93	84	93	0.1	«		2	4	4	1	1	2
23	0.5	0.2	0.8	— 0.3	1.4	59.7	61.0	63.4	4.48	4.24	4.75	94	91	98	«	«		0	0	0	2	1	2
24	— 1.5	2.8	— 1.5	— 2.0	4.8	64.4	63.9	63.6	3.70	3.03	4.03	90	54	98	0.1	«		2	4	4	2	1	2
25	— 1.9	2.5	+ 1.3	— 3.5	6.0	61.3	60.7	59.7	2.85	3.10	4.01	72	56	79	«	«		8	8	3	3	3	4
26	+ 0.3	4.3	3.5	— 2.8	8.6	57.2	56.4	55.4	4.03	5.11	5.00	86	81	84	«	«		5	2	4	2	4	4
27	2.4	5.8	4.6	— 0.5	6.3	53.2	52.6	53.9	4.41	5.32	5.13	80	76	80	«	«		3	2	1	4	5	4
28	4.0	5.8	2.7	+ 1.8	4.0	53.1	51.0	50.2	5.89	5.52	4.53	97	79	80	«	«		0	3	5	4	3	1
29	1.0	6.4	4.4	0.0	7.0	51.0	53.3	56.3	4.10	5.06	4.75	83	70	76	«	«		6	8	0	1	2	4
30	4.8	5.4	2.5	0.8	4.6	59.8	59.0	57.8	5.21	5.05	4.45	80	74	80	«	«		0	4	5	3	4	5
31	5.0	5.2	2.7	1.6	3.7	57.1	60.1	59.1	5.90	5.38	4.23	90	81	75	9.5	«		0	3	5	3	3	5
gem.	—1.29	+1.07	—0.19	min. d. 8. —20.4 max.d.21.&29.+7.0		761.26	761.14	761.17	3.90	4.43	4.14	0.865	0.861	0.881	29.9 som	1.2		1.6 gem.	2.3	1.6	2.52	2.52	3.06

WINDRICHTING December 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙
2	↙	↘	↙	↙	↙	↗	↗	↘	→	→	↙	↓	↗	↘	→	→	↙	→	↗	↗	→	↘	→	→	↘	→	→	↙	↗	↗	→	↘	↙	↗	↘		↙
3	→	↘	↘	→	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↙	↘	↘	→	↗	↓	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↙	↘	→	↘	↘	↓	↓	↘	↙	↘		←
4	↓	↓	↓	↘	↙	↓	↘	↙	↓	↓	↓	↘	↙	↘	←	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↘	stil	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↙	←	↙	stil	↙		↘
5	↓	↙	←	↙	↙	→	→	↗	↖	↖	←	↘	→	↘	↙	→	↓	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↘	→	↗	↓	→	→	↘	→	→	→	↘		↓
6	↙	↘	↓	↘	↘	←	↙	↘	↙	↙	↙	←	←	←	↙	↙	→	↘	↑	↘	↑	↘	↙	↗	←	↘	↘	↓	↘	←	←	↓	↙	↘	↙		↓
7	↘	←	↘	←	↙	↘	↘	↘	↖	↘	↘	↘	↙	↘	↙	↙	↓	↘	←	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↙	↘	←	←	↘	←	←	←		↙
8	→	←	↘	←	←	→	→	↗	→	↗	↑	←	stil	↘	←	↗	↙	→	→	→	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↙	↗	↗	→	↑	↗	↗	→		↙
9	→	→	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	→	↗	↙	↗	↗	↗	→	↘	↗	↗	→	→	→	↙	→	→	↘	↘	↗	↗	→		↙
10	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↗	↗	→	↘	↘	→	→	←	←	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	←	↘	↘	←	←	←		→
11	↘	↘	↘	←	↘	↑	↑	↗	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↑	←	←	↑	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	←	↗	↗	→	↘	↑	↗	→		↘
12	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↑	↗		↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗		↑
13	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗		↗	→	↘	→	→	↗	↘	↘	↗	→		→	→	↘	→	↗	↘	↘	↗	→	→		↘
14	↗	→	↘	↗	↗	↑	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗		↗	→	↗	↑	↗	↘	↗	↘	↗	↗		→	→	↗	↘	↗	→	↘	↗	→	→		↗
15	↑	→	↑	→	→	↑	→	↗	→	→	↗	→	→		↘	→	↗	→	→	↗	→	↘	→	→	→	↘	→	↗	→	↙	→	↘	→	stil	→		↗
16	↗	→	↘	→	↘	↗	↗	↗	→	→	↘	→	↗		↗	→	↗	↑	↗	↗	→	↘	↗	↑	↙	↗	→	↗	↑	↙	↗	↑	↗	↑	↗		↗
17	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↘	↗	↗	↗		↓
18	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↗	→	↙	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↙	↗	→	↙	↗	↑	↗	↘	↗	↗	↙		↙
19	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↙	↗	→	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	↙	→	↗
20	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↗	→	↗	→	→	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↑	↗	↙	↗	→	↗	↑	↑	↑	↘	↗	↑	→	→	↗
21	→	↘	↗	↘	↘	→	↗	↗	→	→	↗	→	→	↗	→	↘	↗	→	→	↗	→	↑	→	→	↙	→	→	↗	→	→	→	↑	↗	↗	↙	→	↗
22	→	→	↑	↗	↗	→	→	↙	↘	↗	↑	↗	↖		↑	↗	↗	→	↙	↙	←	↘	↗	←	↙	←	←	→	→	↘	←	↘	↗	←	↙	↙	→
23	→	↘	→	→	↙	→	→	↗	→	→	→	→	←	↗	←	↓	↙	→	↗	↗	↙	↗	→	stil		↘	↙	↙	↗	↗	↗	↘	→	↗	↑	↙	↙
24	↑	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↑	↑	→	→	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↗	→	↘
25	↑	↑	↘	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↑	→	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗
26	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↑	↘	↑	↑	↑	↗	↗
27	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↘	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	→
28	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↘	↑	↘		↑	→	↗	↑	↘	↗	↑	↘	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↙
29	↑	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘		↑	↗	↘	↗	↑	↑	↑	↘	↘	↗	↗	↗	→	↘	↑	↑	↗	↘	↗	↗	→		↘
30	↗	↗	↘	↗	→	↑	↑	↑	↗	↗	↘	↗	↑	→	↗	→	↘	↑	↑	↑	↑	↘	↗	↑	↗	↗	→	↘	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↗		↘
31	↑	↗	↘	↗	→	↗	→	→	↗	→	↗	↗	→	↗	→	→	↘	→	→	→	→	↗	↘	→	→	↘	↘	↘	→	↗	→	←	→	→	→		↘

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JANUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	0.0	+ 2.8	+ 0.5	20½	— 0.1	+ 3.3	0	4.24	4.72	4.30	0.92	0.84	0.90	«	1.1	1.4	1.4	1.4	15	5	6
2	— 1.6	0.6	2.0	19	— 1.8	4.7	11	3.67	4.42	5.00	90	92	94	1.4	0.8	6	8	6	7.5	8	7
3	+ 3.7	4.8	4.2	12	+ 3.0	2.2	0	5.77	6.22	5.68	97	97	92	«	0.6	7.4	7	5	5.5	7	12
4	3.5	5.5	4.0	15	3.0	2.6	2½	5.39	6.23	5.71	91	92	93	8.4	1.9	12	22	17	17	13	10
5	8.5	6.8	5.6	11	4.0	5.7	19	7.72	6.74	6.39	93	91	94	1.0	1.4	12	50	40	10	8.4	9.5
6	5.0	5.4	6.0	15	3.8	2.3	1	5.50	6.07	5.94	84	91	85	1.0	1.4	12	38	24	16	21	9
7	4.5	5.2	4.8	19½	4.0	1.3	2½	5.80	5.78	5.92	92	87	92	1.9	1.0	8.5	8.5	5	20	10	8
8	3.4	4.2	3.2	13	3.0	1.5	3	5.45	5.78	5.37	93	93	93	4.9	0.8	2.4	7	5	6	10	6.5
9	4.5	2.8	2.0	0	2.1	1.6	20	5.60	5.22	4.35	89	93	82	5.7	0.7	6.5	6.5	6.5	6	6.4	5.5
10	1.0	3.2	2.0	19	0.9	2.5	1	4.54	5.28	4.54	92	91	85	0.3	0.9	5.5	4.8	0.1	1.1	1	1.4
11	0.8	1.5	2.0	20	0.8	1.6	12	4.12	4.84	5.20	85	94	98	2.9	0.6	6	3.4	5	9	5	3.4
12	4.6	5.4	4.0	12	2.6	3.3	1	6.14	6.51	6.10	97	97	1.00	0.8	0.4	2.4	1.6	1.2	0.4	0.2	2.8
13	4.0	4.2	4.0	21½	3.8	1.6	12	5.90	5.98	5.80	97	97	95	12.6	0.3	6	8	7.5	10	8	12
14	5.6	5.8	5.0	12	5.4	1.4	0	6.17	6.27	5.90	91	91	90	«	0.9	11	9	12	6	5	1.8
15	3.7	6.0	4.0	16	2.1	4.0	1	5.77	6.48	5.49	97	92	90	«	1.0	1.2	0.8	0.8	0.4	0.5	0.3
16	2.6	2.4	1.2	19½	2.5	1.3	0	5.34	5.06	4.72	96	93	94	«	0.9	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
17	1.5	2.1	2.7	13	0.5	2.5	6	4.64	4.88	5.38	91	91	94	8.2	1.0	0.4	0.6	1.2	12	15	20
18	5.2	6.0	4.6	10	2.3	4.2	0	6.19	6.15	5.74	94	88	90	«	1.2	15	22	25	16	12	11
19	0.9	4.0	3.6	19	0.7	3.4	2	4.60	5.59	5.73	94	91	97	«	0.9	10	8	1.2	0.6	0.7	0.8
20	1.8	0.8	1.0	12	0.5	2.7	13	4.86	4.76	4.74	93	98	96	«	«	0.8	1.2	3.7	1.2	1.1	0.3
21	0.6	2.6	2.2	13	0.4	2.5	3	4.69	5.40	5.28	98	96	98	«	«	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
22	1.3	3.1	3.0	16	1.0	2.5	7	5.06	5.43	5.50	1.00	93	97	2.6	0.1	0.3	0.5	0.3	0.5	1	1
23	4.3	6.4	6.0	10	2.9	4.2	12	5.94	6.65	6.48	97	92	92	8.1	1.0	1	4	3.6	7	7	6
24	7.2	7.4	6.2	16	6.0	2.0	0	7.37	6.38	6.04	97	83	85	1.2	1.3	6.5	10	12	38	17	7.5
25	3.4	7.8	6.4	19	3.3	4.7	1¼	5.45	6.58	6.14	93	83	85	0.5	0.6	7	7	3	9	4.4	6
26	5.8	7.4	5.6	19	5.8	1.8	4	6.71	7.03	6.39	97	91	94	«	0.2	5	0.9	1.2	1.1	0.9	0.9
27	4.5	6.6	5.2	19	4.5	2.4	3	5.90	6.75	6.19	93	92	94	«	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2	0.3	0.3
28	2.6	4.4	2.5	18	1.6	3.4	3	5.54	6.16	5.50	1.00	98	1.00	«	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6
29	2.5	5.5	4.4	17	2.4	3.2	1½	5.50	5.90	5.86	1.00	88	93	3.4	0.7	1.2	1.2	5	11	11	13
30	4.9	5.6	5.2	13	4.4	1.5	6	6.26	6.39	5.98	97	94	90	«	0.3	15	10	12	9	8.6	5
gem.	+ 3.34	+ 4.54	+ 3.77	min. d. 2. — 1.8 max. d. 5. + 9.7				5.53 gem.	5.85	5.58	0.940	0.918	0.924	64.9	22.3	5.47 gem.	8.10	6.85	7.88	6.28	5.60

De gemiddelde temperatuur van December had moeten zijn + 2.56, + 3.30 en + 2.91. Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JANUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	— 1.6	+ 2.0	— 0.9	20	— 1.8	+ 3.9	1½	68.47	67.01	65.82	3.85	4.44	3.88	0.96	0.83	0.90	"	"	"	0.1*	0.3	0.2*
2	— 2.8	0.6	+ 0.5	19	— 2.8	3.5	1	62.17	60.12	58.78	3.45	4.21	4.39	92	87	96	"	"	0.5 s	0.1*	0.1*	" *
3	+ 1.7	3.2	2.1	10	+ 0.5	2.7	3	59.52	60.58	60.59	5.10	5.57	5.14	96	97	96	0.1	"	"	"	"	0.1
4	3.0	5.2	4.5	10	2.1	3.1	2	53.49	49.11	50.09	5.04	6.31	5.91	87	95	93	"	3.2	"	0.2	0.1	"
5	8.7	8.3	5.2	10	4.5	6.5	23	37.99	40.05	43.92	8.47	7.39	6.11	92	90	92	6.5	3.1	0.2	0.2	"	0.2
6	3.8	7.3	6.1	18	3.8	3.5	2	51.52	53.58	52.17	5.14	5.94	6.21	83	77	88	0.3	"	0.1	0.2	0.4	0.3
7	3.0	6.5	4.3	20	2.2	4.3	2	54.06	51.83	49.33	5.08	5.87	5.52	94	80	88	0.2	"	1.3	0.2	0.4	"
8	3.3	3.0	1.6	16	3.1	0.7	20	42.11	41.45	43.68	5.51	5.49	4.78	91	97	93	0.2	4.2	"	"	0.1	0.1
9	1.1	0.7	0.4	19	1.0	1.3	0½	44.35	46.41	56.53	4.64	4.63	4.36	93	96	92	0.1	6.7 s	7.4 s	"	"	"
10	1.2	2.9	0.8	10	0.4	2.5	2	63.60	65.40	66.79	4.45	4.87	4.39	89	86	90	"	"	"	"	0.1	0.2
11	— 0.1	1.4	1.2	20	— 0.3	1.7	2	63.59	61.06	60.77	4.34	4.80	4.82	96	94	96	"	0.1	4.6	0.2	"	"
12	+ 3.0	4.0	3.8	10	+ 1.2	3.7	0	64.19	65.84	66.86	5.97	6.10	6.01	1.00	1.00	1.00	1.2	0.1	"	"	"	"
13	3.2	3.6	3.2	20	3.0	0.8	4	66.09	64.20	58.84	5.30	5.43	5.57	93	91	97	"	"	2.1	"	0.3	"
14	5.7	7.9	2.2	11	3.2	4.7	2	56.40	58.23	61.46	6.66	6.90	5.18	97	92	96	6.2	"	"	"	0.4	0.2
15	1.0	3.8	1.7	21	0.0	3.8	2	62.19	62.26	62.90	4.57	5.61	4.92	96	93	94	"	"	"	"	0.1	0.1
16	1.0	1.4	0.4	20	0.3	3.1	0½	62.49	61.18	60.38	4.42	4.70	4.36	94	93	92	"	"	"	0.1	0.2	0.2
17	0.6	2.0	2.3	13	0.3	2.0	10	58.36	54.41	47.56	4.33	4.64	4.66	90	87	85	"	"	0.2	0.1	0.3	0.2
18	4.3	6.3	3.4	10	2.3	6.0	1	41.09	42.18	46.62	6.22	6.42	5.08	92	89	87	1.8	0.7	0.6	"	"	0.2
19	0.3	5.4	2.2	20	— 0.2	5.6	2	49.34	48.80	48.92	4.37	5.66	4.98	96	84	93	"	"	"	"	0.3	0.2
20	— 0.2	0.0	— 0.9	20	— 0.8	0.8	3	49.28	49.85	52.54	4.16	4.16	4.30	96	91	1.00	"	"	"	0.1*	0.1*	0.1*
21	+ 0.3	2.4	— 0.1	10	— 0.9	5.7	0	55.56	56.58	56.93	4.75	5.06	4.48	98	93	98	"	"	"	" *	0.2	"
22	0.2	3.8	+ 3.6	12	— 0.8	4.6	2	54.61	52.13	49.32	4.54	5.41	5.33	96	90	90	"	"	0.1	0.1	0.1	"
23	4.5	7.8	6.8	10	+ 3.6	4.2	1	44.55	40.13	38.68	6.10	6.60	6.64	97	83	89	2.5	0.6	1.4	"	"	0.1
24	7.9	9.9	5.3	10	6.8	3.2	23	30.76	35.04	40.67	7.73	6.12	5.63	93	67	84	5.4	0.2	"	0.1	0.8	0.3
25	4.0	9.0	6.7	20	3.6	5.4	2	42.78	43.14	44.01	5.34	6.31	5.75	90	73	78	"	"	"	0.1	0.7	0.6
26	6.3	8.8	4.5	18½	6.1	3.2	1	46.88	48.42	52.08	6.47	6.75	5.71	89	79	90	0.1	"	"	0.1	0.3	0.1
27	4.9	8.7	4.9	11	4.3	5.3	1½	55.05	56.63	58.94	5.90	6.59	6.06	90	78	93	"	"	"	"	0.3	0.1
28	— 0.3	3.3	2.5	20	— 0.8	4.1	2	61.58	62.83	64.79	4.25	5.71	5.50	98	98	1.00	"	"	"	"	"	"
29	+ 0.1	5.6	3.2	20	— 0.2	5.8	2	65.64	64.17	61.71	4.45	5.94	5.18	98	88	89	0.2	"	"	"	0.2	0.3
30	3.2	5.9	3.3	13	+ 3.0	3.2	3	60.57	60.75	61.94	5.53	6.43	5.22	97	92	89	"	"	"	0.1	"	0.3
gem.	+ 2.38	+ 4.69	+ 2.82	min. d. 2. — 2.8 max. d. 5. + 11.0				54.28 gem.	54.11	54.79	5.20	5.67	5.20	0.936	0.875	0.919	24.8 som	18.9	18.5	2.0	5.8	4.1

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den volgenden dag.

WAARNEMINGEN te UTRECHT door den heer H. van den BRINK. Te HELLEVOETSLUIS door Luit. t/z. C. A. JEEKEL.

Januari 1872.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
8	7	9	1	1	3	2	?	↗	+ 0.2	+ 2.8	+ 0.8	769.1	767.7	766.4	6	6	5	4	4	3	Hoogste barometerstand (U. en H.)
4	0	0	1	9	7	3	↑	↗	— 1.2	0.4	0.7	61.8	60.2	59.3	4	0	0	5	4	3	
0	2	0	3	4	4	6	?	↗	+ 2.4	4.4	3.0	59.8	60.8	61.6	0	7	4	5	4	4	
3	1	5	8	16	27	7	↗	↗	3.6	5.6	4.2	53.1	49.7	51.3	1	3	4	6	7	3	12½ u. regen (U.)
0	1	7	16	36	19	6	↗	↦	9.6	7.0	5.6	38.2	40.9	43.9	0	1	8	8	6	4	De morgen het warmste (U. en H.) en grootste dampdrukking.
10	7	0	16	20	10	10		↗	4.4	7.0	5.8	51.6	53.8	52.6	8	6	8	6	5	5	
2	3	3	5	2	13	7	↗	↗	2.8	5.2	4.4	53.9	51.9	50.4	5	1	8	4	4	4	
0	1	0	6	12	2	2	↗	↗	4.0	4.6	2.8	41.7	42.6	44.2	1	6	2	4	4	3	Lage barometer. Zie 18 en 24.
2	0	8	1	1	0	1	↦	?	1.6	3.2	1.8	45.1	46.7	54.0	6	0	5	1	4	2	
3	3	0	1	0	0	1	↙	?	1.0	3.1	1.4	64.1	66.3	67.5	1	0	0	1	3	2	
4	0	0	5	4	10	1	?	?	0.8	2.2	2.6	63.4	60.7	60.5	0	0	0	4	5	3	
0	0	0	1	0	1	2	?	?	2.6	6.0	3.4	64.6	66.4	67.6	8	7	0	1	3	0	
0	0	0	1	4	7	11	?	↗	2.8	3.7	3.8	66.6	64.2	59.6	0	0	0	4	5	5	
1	9	8	17	2	5	2	↗	?	5.4	6.6	4.4	56.8	59.1	61.9	1	9	5	3	2	2	Regen tot 14½ u. (U.)
2	2	7	1	0	0	1	↗	↗	2.7	5,0	3.2	62.9	62.8	63.8	2	4	0	1	2	1	
1	2	0	1	1	1	1	↖	↖	1.4	2.6	1.0	62.8	61.8	61.6	0	1	0	2	2	0	
0	2	0	0	1	15	20	↗	↗	1.2	3.2	2.6	58.8	55.0	49.3	0	0	0	4	5	7	
0	0	10	24	23	22	4	↗	↗	5.2	5.8	4.4	41.3	42.5	45.8	1	4	10	6	6	4	Grootste barometerverandering.
8	2	9	3	1	1	0	?	↖	1.2	5.4	3.0	49.0	49.0	49.2	8	5	1	2	1	1	
7	0	0	0	1	1	1	↦	?	— 0.8	1.2	— 0.2	49.4	50.3	52.0	0	0	0	1	1	2	Koudste dag. Zie ook 2 (U.) Geringste temperatuurverandering.
0	0	3	1	0	1	1	?	?	+ 2.8	3.2	+ 1.0	55.2	56.7	57.0	1	0	0	2	2	2	
3	3	2	1	1	0	1	↑	↗	1.0	4.0	3.6	55.0	52.4	50.5	3	0	0	1	2	2	
0	0	2	2	5	12	10	↗	?	5.4	6.8	6.0	44.5	39.3	39.0	1	0	2	3	5	4	17½ u. regen (U.)
1	3	9	10	25	27	7	↑	↗	8.2	8.4	6.2	29.6	35.5	39.2	1	3	9	6	6	4	Warmste dag. Zie ook 5 (U.)
7	7	2	3	1	10	9	↗	↗	3.6	8.6	6.4	42.2	42.4	42.9	4	6	1	3	4	3	24. Laagste barometerstand (U. en H.)
3	2	7	5	2	5	1	↗	↗	6.0	7.5	5.2	46.2	48.3	50.7	1	1	8	3	2	2	Grootste temperatuurverandering.
2	2	8	1	0	0	0	↑	↑	4.8	8.8	5.8	54.5	56.9	59.1	0	2	3	2	0	1	
0	0	0	0	0	0	1	?	?	0.0	4.6	4.4	61.9	63.6	65.4	0	0	0	0	0	1	
0	8	0	1	1	4	9	?	?	1.4	5.6	4.2	65.5	64.6	62.3	6	2	3	2	3	4	
0	0	8	7	11	5	1	?	↗	3.4	6.6	4.0	61.1	61.3	62.2	0	4	2	5	4	4	
2.4 gem.	2.2	3.6	4.73	6.13	7.07	4.27			+ 2.92	+ 4.97	+ 3.52	754.32	754.45	755.03	2.3	2.8	2.9	3.30 gem.	3.50	2.83	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JANUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	— 0.2	+ 2.3	+ 0.2	4.68	4.68	4.80	0.83	0.83	0.94	«	«	2	3.4	12.0	2.5	+ 0.8	+ 1.3	— 1.5	2	2	«
2	— 2.3	0.8	0.3	—	4.58	5.16	—	86	1.00	«	«	1.7	6	9.9	3.2	2.2	— 0.2	0.0	2	2	«
3	+ 1.4	2.3	2.6	4.94	5.26	5.44	96	96	98	«	«	4	4	9.8	11.0	1.9	+ 2.3	+ 2.4	3	2	«
4	2.4	3.4	2.3	5.04	5.57	5.28	91	97	98	3.7	2.9	12.0	20.6	31.0	7	3.0	3.1	1.9	3	4	6.1
5	8.8	7.6	4.8	8.32	8.17	5.98	1.00	1.00	93	9.1	7.8	13.0	32.0	23.0	6.8	8.0	8.2	4.5	4	4	11.1
6	4.0	5.3	5.1	5.51	5.95	5.78	91	86	87	0.3	0.2	6.8	30.0	16.0	19.5	4.4	5.5	4.2	3	3	«
7	3.2	5.0	4.5	5.65	5.92	5.70	97	89	90	«	«	5	11.0	9	16.0	3.6	5.2	3.9	2	2	0.5
8	2.7	4.8	2.7	5.14	5.98	5.34	93	97	96	1.0	0.8	2	8	9.5	2	2.2	4.7	2.6	3	3	1.6
9	1.5	2.4	1.4	4.90	5.24	4.72	96	94	91	1.2	0.8	3	1.2	1	1.6	1.8	2.5	1.0	1	1	3.7
10	2.0	3.4	2.1	5.14	3.99	4.78	96	66	89	«	«	0.7	0.5	0.1	0	2.2	3.4	1.3	0	0	«
11	0.0	1.1	0.8	4.78	4.01	4.45	95	81	92	«	«	0.4	0.2	3	3.5	— 0.6	1.2	0.6	2	2	«
12	1.0	1.4	2.7	4.18	5.36	5.62	85	98	1.00	3.5	2.9	0.5	0.1	«	0	+ 1.2	2.6	3.0	1	2	3.0
13	3.5	4.3	3.2	6.32	5.49	5.30	1.00	93	93	0.6	0.1	2.6	2.2	12.0	5.2	3.4	3.5	2.7	3	3	«
14	5.7	6.1	2.5	6.55	6.52	5.34	95	88	1.00	8.0	6.3	19.0	6	3	1	5.3	6.0	1.4	3	2	8.4
15	0.9	3.1	2.6	4.81	5.73	5.34	1.00	1.00	96	0.4	0.2	0	0	2	1	1.8	3.2	2.3	0	0	0.4
16	1.6	3.3	1.0	5.08	5.27	4.78	98	85	98	«	«	1	0.5	1.1	1.5	1.6	2.2	0.2	1	1	«
17	0.2	1.0	1.8	4.75	4.24	4.52	93	86	87	«	«	1	2	12.0	19.5	0.3	1.1	2.0	2	2	«
18	4.2	7.3	3.8	5.83	6.53	5.51	94	83	91	3.2	3.2	26.0	34.0	25.5	9.2	4.2	6.8	2.4	2	3	«
19	0.8	4.0	2.7	4.54	5.72	5.24	94	89	94	«	«	8.8	0.3	1	1.3	0.0	4.0	1.6	—	—	«
20	0.0	1.7	2.0	—	4.70	4.94	—	89	93	«	«	1.2	2.5	2	1	0.4	1.2	1.1	2	2	«
21	0.5	1.9	2.5	4.45	5.10	5.40	94	96	98	0.1	0.1	0.5	0	1	0.8	0.4	2.6	1.8	0	0	«
22	2.7	3.3	2.2	5.34	5.55	5.22	96	91	96	0.1	0.1	2	0.5	1	1.2	2.1	3.2	1.2	1	1	«
23	2.9	6.8	6.7	5.30	8.81	6.79	93	86	91	0.7	0.7	1	1.5	4	8.5	3.9	7.0	6.3	2	2	«
24	6.8	9.8	6.8	7.28	7.32	6.23	97	90	83	«	«	6.2	38.0	27.0	12.6	7.3	8.6	5.0	3	3	«
25	3.8	7.8	6.1	5.57	6.94	6.09	93	79	86	0.3	0.4	14.0	1	1.5	2.7	3.0	7.6	4.1	3	3	9.5
26	5.7	8.1	7.2	6.22	6.40	6.82	91	79	88	0.3	0.3	1	1.5	0.5	1	5.6	7.9	6.6	3	3	«
27	4.6	7.0	6.5	5.70	6.96	6.97	90	89	95	«	«	0.5	0.5	0.2	0	2.7	6.2	4.7	2	2	1.5
28	4.0	4.8	2.9	5.85	6.26	5.44	97	97	98	«	«	0	0	0.2	0.1	2.8	5.0	2.6	0	0	«
29	2.8	4.2	3.0	5.62	5.70	5.40	1.00	90	94	«	«	0.1	1.7	6	7.8	2.2	4.7	2.7	0	0	«
30	4.2	5.1	5.2	5.79	6.41	6.46	94	97	97	0.3	0.2	19.8	11.9	8.7	3	4.0	5.2	5.3	0	0	«
gem.	+ 2.65	+ 4.31	+ 3.27	5.47	5.81	5.49	0.944	0.893	0.935	32.8 som	27.0	5.19 gem.	7.37	7.77	5.02	+ 1.36	+ 4.19	+ 2.60	1.83	2.86	45.8 som

Profr. R. A. MEES heeft in deze maand den psychrometer in den tuin doen waarnemen. Nu komt de volkomen verzadiging zeldzaam voor.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JANUARI 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 0.6	+ 1.7	0.0	768.34	767.33	766.53	3	4	4.5	+ 0.2	+ 2.4	— 0.2	4.48	5.06	4.37	0.96	0.93	0.96	Hoogste barom.
2	— 1.9	0.0	+ 0.3	62.35	60.22	58.39	4	4.5	3	— 1.8	0.6	+ 1.2	3.85	4.69	4.92	96	98	98	5 u. sn. (L.)
3	+ 2.2	3.3	2.5	58.39	59.58	60.21	3	3	3	+ 2.6	4.6	3.4	5.34	5.94	5.65	96	93	97	
4	2.8	3.6	2.5	53.83	54.08	50.25	5.5	6	4	3.6	5.6	4.6	5.73	6.61	5.14	97	97	97	
5	7.8	7.8	4.7	36.32	38.18	42.38	7.5	5.5	3	10.2	8.4	5.2	9.04	7.78	6.41	97	94	97	Hoogste morgen temperatuur (G. en L.) Zie p. 11.
6	4.7	5.3	5.0	48.01	52.87	51.36	5	5	4.5	4.8	6.8	6.2	6.10	6.74	6.88	93	91	97	
7	3.1	4.7	4.4	52.85	51.40	49.46	3.5	4.5	5.5	2.8	6.4	4.4	5.22	6.76	5.86	93	94	93	
8	2.5	3.9	3.1	43.53	41.38	41.71	4	5	4	4.0	4.0	2.8	5.89	5.89	5.42	97	97	96	20 storm 4 (A.) 741.
9	1.4	3.3	1.1	43.82	48.40	55.11	0.5	2	0.5	2.6	1.7	0.8	5.34	5.12	4.66	96	98	96	Sm. s. (L.) 3 ⊕
10	1.7	2.5	0.3	63.84	65.83	66.88	0	0.5	1	2.2	3.6	2.0	4.82	5.53	5.14	96	93	96	
11	0.0	1.7	0.8	64.03	61.39	60.97	3	3	3	0.8	2.0	2.4	4.48	5.14	5.46	92	96	1.00	
12	1.1	3.1	1.1	64.25	65.45	66.63	1	0.5	1.5	6.0	6.1	4.9	6.89	6.94	6.36	98	98	98	
13	2.8	3.1	3.3	66.12	64.37	59.85	3	4	5.5	3.8	4.8	4.4	5.81	6.22	6.06	97	97	97	's Nachts onstuimig
14	5.0	5.8	3.1	55.09	57.36	60.33	3	3	1.5	6.2	7.0	4.2	6.99	6.84	5.98	98	91	97	3 R. (L.) ZZO.
15	0.3	1.9	2.8	62.52	62.91	63.43	1	1	1	3.0	5.0	3.2	5.50	6.30	5.38	96	97	93	
16	1.4	3.1	0.6	63.71	62.37	62.07	2	2	2	2.2	3.4	1.4	5.18	5.45	4.90	96	93	96	
17	0.3	1.4	2.2	58.63	54.25	49.06	3	5	6.5	1.6	2.8	2.4	4.98	5.42	5.36	96	96	98	7 u. (M) (L)
18	3.9	6.4	3.3	40.15	41.60	44.71	6	6	5	5.2	7.4	2.0	6.41	7.25	5.14	97	94	96	
19	1.1	4.4	3.3	49.97	50.49	50.72	2.5	2	2	1.2	4.6	3.8	4.82	5.74	5.81	96	90	97	Snelste daling.
20	0.0	1.7	1.1	51.09	50.95	52.55	3	1	0.5	1.6	2.0	0.6	4.98	5.14	4.60	96	96	96	
21	1.1	1.7	1.9	55.75	56.97	58.19	1	1	1	1.8	4.2	1.0	5.16	5.98	4.94	98	97	1.00	
22	0.0	3.1	2.5	56.13	53.83	51.72	1	2	3	2.0	3.6	4.2	5.14	5.73	5.98	96	97	97	
23	3.3	6.7	6.7	45.53	41.89	39.85	3	3	6	5.2	6.1	7.2	6.41	6.75	7.37	97	95	97	Grootste dampdrukk. (G.)
24	1.9	8.3	6.4	32.19	34.49	39.29	5.5	5.5	4.5	8.2	9.4	5.8	7.90	8.14	6.49	97	92	94	Laagste barom. 730 (L.)
25	3.9	7.8	5.3	43.98	44.40	45.16	3	3	3	4.2	8.0	7.0	5.98	7.33	6.84	97	91	91	hoogste temperat. (G.) 23 (A.) 20 731 mm.
26	6.4	8.6	6.7	47.81	49.76	52.59	2	2.5	1	6.8	9.2	4.8	6.96	8.02	6.02	94	92	93	
27	3.9	6.9	6.4	56.33	57.58	59.12	1	1	1	5.6	9.0	6.8	6.61	7.90	6.96	97	92	94	
28	3.6	4.4	2.8	61.37	63.64	65.06	0.5	2	2	1.0	4.0	3.4	4.72	5.69	5.65	96	93	97	
29	3.1	4.2	4.2	65.62	64.44	61.74	2	1	3	2.2	5.2	4.0	5.18	6.18	5.89	96	93	97	
30	4.2	5.8	5.0	59.69	60.55	61.48	4	3	2	4.2	6.0	4.0	5.98	5.94	5.89	97	85	97	
gem.	+ 2.43	+ 4.21	+ 3.11	754.36	754.41	754.90	2.88	3.05	2.95	+ 3.47 gem.	+ 5.13	+ 3.60	5.73	6.27	5.72	0.961	0.941	0.963	

De gemiddelde temperatuur van December moest zijn. 0.92, 2.68 en 1.47.

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JANUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen in mm. (*Pluie.*) 20	Helderheid. (*Serénité.*) 20	2	8	Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	20	2	10	*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Maastr. (M.)
1	+ 1.0	+ 3.4	+ 1.5	769.4	768.4	767.0	4.47	4.86	4.58	0.91	0.83	0.82	«	7	7	10	5	10	11	11.5	H. bar. (M. en V.)
2	— 0.4	0.8	1.0	62.3	60.5	59.8	3.95	4.31	4.75	88	88	96	«	6	0	0	11.5	16	15	10	L. temp. Zie 11.
3	+ 2.8	4.6	3.2	60.9	62.0	62.3	5.51	5.74	5.27	98	90	91	1.8	0	5	0	10	6	7.5	15	
4	4.5	5.8	5.1	53.1	51.0	51.9	5.80	6.47	6.05	92	94	92	0.7	0	5	0	16	27	15	15	14¾ r. b.
5	10.4	6.8	6.4	39.0	41.9	44.6	8.44	6.52	6.12	89	88	85	5.5	0	0	10	25	34	13	13	Ook hoogste morg. temperatuur.
6	4.8	4.6	6.4	53.6	54.4	52.9	5.42	4.93	6.34	84	77	88	1.8	8	8	3	37	10	15	6	
7	4.0	5.4	4.8	54.9	51.9	51.0	5.59	5.88	5.62	92	87	87	0.8	3	0	9	5.5	9	17	13.5	
8	4.2	4.3	3.8	42.0	43.5	45.5	5.58	5.11	5.01	98	82	83	3.3	0	6	5	16	8	8.5	8	6½ r. b. h.
9	2.4	4.2	2.4	46.5	48.5	54.8	5.06	5.36	5.06	93	87	93	3.0	2	3	0	7	0.5	11	6	
10	2.0	2.6	1.4	65.1	66.7	67.8	4.82	4.76	4.51	91	86	89	«	0	0	0	2.5	0	4	12.5	
11	1.0	2.6	3.2	63.5	61.0	61.0	4.56	5.33	5.53	93	93	96	«	0	0	0	15	18	20	5	
12	4.0	5.2	4.0	65.7	67.2	68.5	6.10	6.20	5.97	1.00	94	96	2.5	4	8	3	4	2	2	5	◎ bovenlucht ○
13	3.0	3.8	4.8	66.9	63.8	59.9	5.69	5.60	6.03	1.00	94	94	0.1	0	0	0	5.5	15	19	21	5 r. en 's nachts.
14	6.3	6.0	5.3	58.2	60.2	62.7	6.60	6.25	6.35	92	89	95	3.1	4	9	1	16	6	6	5	5¾ r.
15	3.6	5.6	3.3	63.4	62.8	63.2	5.73	6.38	5.51	97	94	95	«	2	5	0	4	1.5	3	5	
16	1.4	2.2	1.7	63.0	61.9	61.8	4.70	4.80	4.71	95	89	91	«	0	0	0	5	1.5	2	1.5	
17	1.6	3.0	2.8	59.2	54.6	49.5	4.58	5.09	5.02	89	89	89	«	0	3	0	1.5	8	20	29	7 r. en 's nachts.
18	6.1	6.9	5.0	41.7	43.5	46.5	5.99	5.72	5.30	85	77	81	2.0	3	6	10	29	13	11	6	1 b. 3 r.
19	4.0	5.5	4.0	49.4	49.1	49.0	5.11	6.02	5.59	96	89	92	0.1	4	8	4	4	4	3	3	
20	2.2	6.0	3.7	49.7	50.4	52.7	4.99	5.94	5.47	93	85	91	«	5	6	4	3	3	4	4	
21	3.1	4.2	2.2	56.1	56.9	57.0	5.43	5.67	5.37	95	92	1.00	«	3	3	3	4	4	7.5	5	◎ 6½ ◎
22	2.8	4.7	4.6	54.6	51.7	49.7	5.21	5.88	5.94	93	92	94	«	3	3	2	5	4.5	4	4	
23	5.8	6.6	6.6	43.8	38.9	38.7	6.36	6.43	6.64	91	88	91	1.0	4	3	2	5	12	21	17	24 r.
24	9.2	9.4	7.0	29.8	36.3	39.6	7.40	5.82	5.76	84	66	77	6.9	4	5	10	15	27	20	12.5	L. bar. (V. en M.
25	5.8	8.1	7.0	42.1	41.9	42.8	6.06	6.05	6.40	88	76	85	«	3	4	4	10	10	15	10.5	5½ r. 's nachts.
26	6.2	7.4	5.8	46.4	48.3	50.7	6.45	6.59	6.26	91	85	91	0.2	4	3	3	11	8	6	4	8½ r.
27	5.2	7.2	6.0	55.0	57.1	59.6	6.41	7.04	6.57	96	92	94	1.8	3	3	0	4	2	2	2	
28	2.4	5.0	4.2	62.5	63.9	65.7	5.45	6.32	5.78	1.00	97	94	0.5	0	3	0	1	0.5	1	1	
29	1.3	4.6	4.2	66.0	67.0	63.0	5.05	5.74	5.57	1.00	90	90	0.3	0	5	0	1	5	13	14	
30	3.5	6.0	3.0	61.7	61.6	62.8	5.39	6.15	5.09	91	88	89	«	0	5	8	11	12	10.5	10.5	
gem.	+ 3.74	+ 5.08	+ 4.15	754.86	754.84	755.40	5.60	5.76	5.59	0.926	0.873	0.904	35.4 som	2.4 gem.	3.9	3.0	9.55	9.40	10.23	9.18	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

JANUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	— 0.9	+ 3.1	1.2	— 1.6	+ 7.7	766.3	768.5	765.1	3.82	3.99	4.33	0.85	0.69	0.86	«	«		3	5	5	3	1	1
2	+ 0.1	1.5	1.0	— 2.7	4.5	60.3	57.8	56.8	3.96	3.73	4.02	86	71	80	«	«		3	3	0	2	5	3
3	2.5	3.9	2.6	— 2.5	6.9	57.9	58.7	58.8	5.10	5.25	4.84	93	87	87	0.7	«		0	1	2	4	3	3
4	4.3	4.9	5.4	+ 2.0	4.0	53.0	49.2	49.2	4.91	5.86	6.06	78	90	90	«	1.1		2	0	2	6	7	3
5	10.0	11.0	8.7	2.6	8.6	39.7	39.4	42.2	8.21	8.21	6.69	89	83	79	1.3	0.6		0	0	2	7	6	5
6	4.9	7.5	6.2	3.5	4.5	50.6	51.9	50.7	4.95	4.13	5.58	76	70	78	1.8	«		1	6	2	6	6	6
7	5.3	6.6	5.4	4.2	2.7	51.9	50.5	49.1	5.82	5.24	5.76	87	71	86	0.2	«		2	2	2	5	5	3
8	5.0	3.6	2.2	2.9	2.7	40.4	39.9	41.1	4.89	5.23	4.52	74	88	83	0.7	0.8		1	1	3	5	3	3
9	1.6	3.3	1.5	0.0	3.7	42.0	43.6	47.3	4.58	5.22	4.42	89	89	86	«	«		0	0	4	2	2	2
10	1.3	2.5	1.9	— 0.1	3.2	60.1	62.3	64.3	4.36	4.15	3.83	86	75	72	0.7	«		0	0	0	2	1	1
11	— 1.2	2.2	1.5	— 2.3	4.8	61.6	59.4	58.1	3.37	3.46	4.42	80	64	86	«	«		3	0	0	2	4	3
12	+ 3.0	4.8	4.3	— 1.0	6.4	61.4	63.1	64.2	5.59	6.32	5.82	98	98	93	4.4	0.1		0	0	0	3	2	3
13	3.0	4.9	3.0	+ 2.0	3.4	67.1	62.2	59.2	5.00	5.15	5.00	87	78	87	0.1	«		0	1	0	3	5	5
14	5.4	8.3	5.6	2.5	6.0	54.6	56.0	57.8	6.19	6.93	4.72	92	84	69	11.8	1.3		0	2	5	3	2	1
15	3.6	5.2	3.9	2.7	3.2	59.0	59.7	58.7	5.43	5.68	5.55	91	86	91	1.1	«		0	0	2	2	1	1
16	0.5	1.8	0.9	— 1.9	3.9	58.4	57.4	57.1	2.88	3.48	4.07	61	66	83	«	«		5	2	0	1	1	1
17	1.0	2.6	1.9	0.0	2.8	56.2	53.2	49.7	4.10	4.29	3.83	83	77	72	«	«		0	4	2	3	5	4
18	6.7	9.6	6.3	+ 0.5	9.2	40.7	41.2	43.8	6.07	6.81	5.52	82	76	76	0.2	«		0	1	6	7	4	5
19	3.2	7.8	5.3	1.9	6.5	46.1	44.6	44.3	4.99	6.36	5.62	86	80	84	0.3	«		1	3	6	1	1	1
20	0.5	4.3	1.1	— 0.3	6.7	44.9	45.7	48.3	4.17	5.21	4.48	88	83	90	«	«		3	5	4	1	1	2
21	2.1	4.9	3.0	0.0	5.6	53.3	53.5	53.7	4.98	5.56	4.91	93	86	86	«	«		0	3	3	1	1	1
22	1.7	8.0	5.8	0.0	9.5	51.0	48.4	47.1	4.72	6.02	5.62	91	75	81	«	«		1	1	1	1	1	2
23	7.0	9.8	10.0	+ 1.8	8.3	42.2	37.8	37.9	6.29	7.42	8.09	84	87	88	0.6	«		1	0	2	2	3	3
24	10.0	11.0	7.7	6.0	6.5	30.7	34.3	37.7	8.09	7.24	6.31	88	74	80	2.1	0.1		0	3	3	6	6	3
25	5.5	9.0	7.0	5.0	4.3	40.1	40.3	40.8	5.60	6.40	6.11	82	74	80	«	«		3	3	1	2	2	3
26	8.1	9.0	6.4	5.0	5.9	44.2	45.5	48.2	6.40	7.66	6.24	79	89	86	0.1	«		0	2	3	3	3	2
27	6.0	9.7	6.6	5.0	4.7	51.1	57.7	54.7	6.04	6.88	6.24	86	76	85	«	«		3	1	1	4	2	2
28	1.5	7.5	2.1	1.0	7.8	58.6	60.3	61.5	4.74	6.21	4.68	93	80	87	«	«		6	5	3	2	2	1
29	0.7	6.6	2.2	— 0.5	7.8	62.9	62.0	61.0	4.16	5.58	4.43	86	77	82	«	«		5	4	5	2	4	2
30	2.9	8.3	4.0	+ 1.8	6.9	59.5	58.3	58.8	3.91	4.88	4.31	69	59	70	«	«		1	2	5	3	3	2
gem.	+ 3.51	+ 6.11	+ 4.16	min. d. 2. — 2.7 max. d. 24. + 12.5		752.20	751.74	752.24	5.11	5.62	5.20	0.847	0.787	0.828	26.1 som	4.0	—	1.5 gem.	2.0	2.4	3.13	3.07	2.50

WINDRICHTING Januari 1872.

Datum	Groningen 14	Helder 14	Amsterdam 14	Utrecht 14	Vlissingen 14	Groningen 20	Leeuwarden 20	Assen 21	Helder 18	Helder 20	Amsterdam 20	Utrecht 20	Hellevoetsluis 20	Breda 20	Vlissingen 20	Maastricht 20	Luxemburg 19½	Groningen 2	Leeuwarden 2	Assen 1	Helder 2	Amsterdam 2	Utrecht 2	Hellevoetsluis 2	Breda 2	Vlissingen 2	Maastricht 2	Luxemburg 0	Groningen 8	Leeuwarden 8	Helder 10	Amsterdam 10	Utrecht 10	Hellevoetsluis 8	Vlissingen 10	Maastricht 7	Luxemburg 7½
1	↗	↑	↖	→	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↘	↑	↗	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↗	→	↘	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↑		↘
2	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↗	↑	→	↘	↑	↗	↖	↗	↖	↑	↑	↗	↗	→	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗		↗
3	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗
4	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↑	↑	→	↑	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↖	↑	↑	↑	↖	↑	↗	↑		↖
5	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	→	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↖	→	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗
6	↑	↑	↖	↑	→	↗	→	↗	↗	↗	↖	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↑	→	↗	→	↗	↑	↗	→	↖	↗	↗	→		↗
7	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↑	↗	→	↑	→	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↑		↗
8	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	→	↗	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↖	↑	→	→	→	→	↗	↑	↗	→	↖	↗	→	↘		↗
9	↑	→	→	↗	↘	↑	↗	←	→	→	↖	↗	→	→	→	→	↗	←	↙	←	↙	↖	↙	→	↘	↘	↘	↗	↓	←	↙	←	↙	↙	↙		↗
10	↙	↓	←	↙	↙	↓	←	↖	↙	↑	←	↙	↙	←	→	↓	↗	↘	↗	↖	↗	↖	↙	↗	←	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↖	↖	↑	↑		↗
11	↗	↑	↖	↖	↗	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↑	→	↖	↑	↖	↑	↖	↑	↑	→		↖
12	↑	↖	↖	↑	→	↑	↖	↑	↗	↗	↑	↑	→	↗	→	→	↖	↗	↑	↖	↗	↑	↑	→	↗	→	→	↖	↑	↗	↗	↑	↗	stil	↗		↖
13	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↑	→	↑	→	↑	↑	↖	↗	↑	↖	↑	↑	↗	↑	→	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↑		↑
14	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	↑	→	→	→	→	↑	→	→	→	→	↘	↑	→	↗	→	↑	→	→	→		↑
15	→	→	↑	↗	→	→	↑	→	→	→	↑	↗	→	↘	→	→	→	↗	↗	→	→	↖	↗	↖	↘	↖	→	↗	↑	↖	↖	↖	↗	↖	↖		↗
16	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↑	↖	→	↗	↖	↖	↑	↖	↖	stil	↗		↗
17	↖	↑	↖	↖	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↖	↗	↑	↖	↑	↑	→	↑	→	↗	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↗
18	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↖	→	↑	↑	↖	↑	↑	→	↗	↗	↑	↑	↗	→	↗	↑	↗	↗	↙	→	→	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↗	→	↑
19	↑	↗	↖	↑	↑	↑	↖		↗	↑	↖	↖	↖	↙	↑	↖	↑	↖	↖		↖	↖	↖	←	←	←	←	↑	←	←	↙	↖	←	←	↙	↖	↑
20	←	↙	↖	←	↙	↙	←	↖	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↑	↖	←	↖	←	←	↙	↖	↖	←	↘	↑	↖	↖	↖	↙	↖	←	↑	↘	↑
21	↑	↑	↙	↖	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↙	↖	↗	↗	↗	→	↑	↑	↗	↖	↑	↙	↖	↑	→	↖	↗	↖	↑	↖	↖	↙	↖	↖	↖	↗	↖
22	↖	↖	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↖	←	↖	↖	↗	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↗	↖	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖
23	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	→	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	→	↘	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↘
24	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↗	→	↗	↑	↗	↖	↗	↖	↗	↗	→	→	→	↗	↑	↗	↑	↖	↑	↑	↑	→	↗
25	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗
26	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↑	↑	↑	→	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↗	↑
27	↖	↖	↖	↑	↖	↖	←	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	→	↗	↑	↖	↗	↖	↑	↖	stil	↑	↖	↗	↗	↑	↘	↖	↖	↖	←	←		↗
28	↑	↖	↖	↖	→	→	↑	↗	↖	↑	↖	↖	stil		↗	↖	↗	↗	↑	↗	↑	↖	↑	stil		↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↑		↗
29	↗	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↙	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↑	→	↙	↑	↗	↗	↖	↑	↑	↗		↙
30	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↖	↗	↗	↑		↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

FEBRUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
Jan. 31	+ 1.7	+ 5.8	+ 2.2	19½	+ 1.6	+ 4.3	2½	4.72	5.22	4.62	0.91	0.75	0.85	α	0.5	4.6	4.5	4	4.2	4.3	4.6
Febr. 1	0.8	7.1	3.5	17	0.1	7.0	2	4.30	5.72	5.39	88	75	91	α	1.1	6	7	6	7	5	6
2	3.5	8.5	6.9	17	3.0	6.0	1½	5.39	6.37	7.06	91	77	94	α	0.9	8	6	5	7	2	5
3	5.0	6.4	5.0	17	4.8	2.4	1	6.31	6.98	6.53	97	97	1.00	α	α	3.8	1	0.2	0.2	0.2	0.3
4	2.7	5.0	1.7	18	2.1	4.3	0	5.38	5.90	5.18	96	90	1.00	α	0.2	0.3	0.2	0.2	3.4	5	5
5	1.5	4.0	5.2	17½	0.8	4.6	10	4.84	5.39	6.19	94	88	94	0.6	0.5	4.6	4.8	5	7	0.9	1
6	5.0	10.2	8.3	15	4.5	6.4	3½	6.10	8.09	7.72	93	86	94	7.9	0.5	1.2	1.2	1.6	6	4.4	1
7	6.8	7.4	5.4	20½	6.4	2.6	0	6.85	7.03	6.51	92	91	97	3.8	0.6	0.9	1.2	1.2	8	5.5	1.1
8	5.2	7.8	6.1	22	5.1	2.9	0½	6.41	7.67	6.72	97	97	95	0.5	0.3	1	1.4	1	0.6	0.9	1.6
9	7.0	6.4	6.0	10	6.1	2.6	0	7.49	6.76	6.78	1.00	94	97	α	0.3	0.8	0.5	0.3	0.1	0.1	0.2
10	4.2	11.6	6.7	19	4.0	7.9	3	5.88	8.56	6.80	95	84	92	α	0.8	0.3	0.4	0.2	1.2	0.5	0.5
11	3.4	8.0	6.6	19	3.3	5.0	1½	5.35	6.02	6.02	91	75	82	α	1.2	0.6	1	0.3	5	4.8	6.5
12	2.3	4.5	3.2	19½	2.0	2.7	3½	4.54	4.99	5.18	83	78	89	α	1.0	4.2	8	6	12	6	9
13	2.5	4.4	2.4	20½	2.4	2.0	2	4.80	5.25	4.96	87	83	91	α	1.0	9	10	6	8	7	6
14	2.1	4.0	3.6	20	2.1	2.3	6	4.88	5.19	5.33	91	85	90	α	0.6	6	5	5	5	4.5	4.8
15	1.2	1.8	1.0	19	1.0	1.0	3	4.72	4.76	4.36	94	91	88	8.2	0.6	4.9	4.9	5	9	13	12
16	— 1.1	— 0.4	— 1.0	18	— 1.2	2.1	0	4.16	4.12	3.94	98	92	92	7.5	0.3	19	17	14	5.2	0.7	0.7
17	+ 1.2	+ 6.4	+ 2.9	9	— 1.0	7.5	2½	4.82	5.70	5.36	96	79	94	α	0.6	0.6	0.6	2.1	2.2	1.6	1
18	5.8	8.5	7.1	10	+ 1.7	7.1	2½	6.49	6.26	6.34	94	76	84	α	0.8	1.6	12	7	22	7	4.8
19	5.4	7.9	6.1	18	4.9	3.1	1½	5.66	6.95	6.60	84	87	94	α	0.9	6	5	6	11	7	6
20	3.6	7.4	5.4	19½	3.4	4.2	4	5.73	7.03	6.29	97	91	94	α	0.5	6	4.9	2	7	5	3.8
21	5.1	7.9	6.0	14	3.0	5.0	1½	6.47	7.06	6.37	98	89	91	α	0.7	1	1.6	1.4	4.8	4.6	2.8
22	4.8	5.7	4.2	18	4.6	2.2	22	6.12	6.55	5.88	95	95	95	α	0.4	1.4	0.4	0.6	6	4.8	0.6
23	3.6	6.5	5.4	19	3.5	3.3	2½	5.13	5.80	6.51	87	79	97	2.0	0.3	0.7	1	0.7	2	2.3	1
24	4.6	9.4	7.4	19	4.1	5.4	1½	6.34	7.53	7.36	1.00	85	95	3.4	0.7	1	1	1	1.2	0.6	0.8
25	8.2	10.6	9.2	12	7.0	4.0	1	8.14	9.53	8.45	1.00	1.00	97	21.9	α	0.8	1.6	0.6	0.6	0.6	1
26	6.3	3.8	3.1	23	5.2	4.0	8	6.70	5.71	4.75	94	94	83	3.4	1.5	8	6	4	8	27	20
27	2.0	3.6	0.4	19½	1.6	2.4	5	3.59	3.78	4.00	67	63	85	α	1.7	8	7	6	0.8	0.7	0.8
28	3.3	3.8	1.0	12	— 1.1	5.6	0	4.33	4.33	4.01	74	71	81	0.5	2.0	0.8	5.5	5	8	7	4.8
29	4.2	6.0	7.9	11	+ 0.9	7.3	10	5.98	6.78	7.90	97	97	98	4.3	1.0	12	19	15	18	17	13
Maart 1	7.7	7.9	5.9	17	7.6	0.9	1	7.73	7.72	6.32	98	97	91	0.4	1.3	16	14	7	1.1	1.1	1.4
gem.	+ 3.86	+ 6.38	+ 4.67	min. d. 16. — 1.2 max. d. 10. + 11.9				5.66 gem.	6.28	5.98	0.922	0.858	0.916	64.4	22.8	4.49 gem.	4.96	3.85	5.86	4.87	4.26

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

FEBRUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 18	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 20	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 20	2	10	Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. † „ sneeuw. (*Evaporation en mm.*) 20	2	10
Jan. 31	0.0	+ 5.9	+ 0.5	19	— 0.3	+ 6.3	3	62.36	61.47	61.46	4.23	4.86	4.39	0.91	0.70	0.92	”	”	”	0.2	0.4	0.2
Feb. 1	— 0.3	8.6	2.5	18	— 0.3	9.0	3	59.43	58.76	56.96	4.01	5.03	4.74	81	59	85	”	”	”	0.2*	0.8	0.3
2	+ 3.2	11.0	4.4	11	+ 2.3	8.7	2	55.71	56.86	60.40	5.17	6.33	5.76	83	64	92	”	”	”	0.1	0.6	0.3
3	3.4	9.7	2.6	19	3.3	6.4	2	61.95	61.93	61.95	5.29	6.75	5.24	90	74	94	”	”	”	0.2	0.4	0.2
4	0.2	10.4	1.2	19	0.0	10.5	3	61.45	60.92	61.47	4.39	6.80	4.30	92	72	92	”	”	”	”	0.6	0.3
5	— 0.6	8.7	5.4	17	— 0.7	9.4	2	60.38	58.94	59.54	4.27	5.70	5.46	96	67	81	”	”	”	0.1*	0.4	0.2
6	+ 4.7	10.5	7.6	18	+ 4.7	5.9	3	58.90	58.85	61.03	8.96	7.35	7.13	92	76	91	0.1	0.1	0.1	”	0.2	0.2
7	6.6	10.9	6.8	15	6.1	5.5	0½	62.45	63.06	63.36	6.81	7.06	7.06	94	73	95	3.5	”	1.3	”	0.7	0.1
8	6.9	9.8	8.5	11	6.7	3.1	2	61.51	62.02	63.15	7.06	8.69	8.08	94	95	97	1.9	2.0	1.2	”	”	”
9	6.0	12.6	5.9	19	5.4	7.2	2	62.99	62.80	63.55	6.71	8.30	6.43	97	77	92	0.8	”	”	”	0.8	0.4
10	3.4	12.3	6.4	19½	2.7	9.7	3	63.87	63.29	63.77	5.26	8.00	6.57	93	75	91	”	”	”	”	0.8	0.4
11	3.0	9.9	4.7	19	2.8	7.3	3	63.03	61.60	60.59	5.00	5.63	5.17	87	62	80	”	”	”	0.2	1.0	0.8
12	0.4	5.7	3.3	19½	0.0	5.7	2	58.95	58.22	59.22	3.92	4.76	4.63	83	70	80	”	”	”	0.2	1.0	0.7
13	1.5	5.4	2.0	19	1.3	4.2	3	60.11	59.58	59.64	4.27	4.85	4.35	85	72	82	”	”	”	0.2	0.6	0.5
14	2.0	6.7	1.3	15	1.2	5.8	3	58.54	57.86	56.80	4.66	5.42	4.67	85	74	93	”	”	”	0.1	0.2	0.3
15	— 0.6	5.3	0.5	19	— 0.7	6.0	2	54.89	53.36	52.43	4.09	5.22	4.48	92	78	94	”	”	1.8	0.1*	0.2	”
16	— 0.7	1.9	0.3	19	— 0.8	2.9	23	50.58	51.32	54.56	4.09	4.71	4.42	92	89	94	8.6	1.2	0.9	” †	”	0.1†
17	+ 1.9	9.3	4.5	10	+ 0.3	9.0	2	55.82	57.61	59.68	5.26	6.44	6.10	96	73	97	”	”	”	”	0.9	0.3
18	5.2	9.5	5.7	10½	4.4	5.2	1½	60.19	59.39	58.24	6.06	6.20	5.38	90	70	78	0.5	”	”	”	0.7	0.6
19	5.1	8.7	4.5	18	5.1	4.2	3	56.93	57.93	59.69	5.62	7.02	5.80	84	83	92	”	0.1	0.3	0.2	”	0.3
20	3.7	9.7	3.6	19	3.5	6.2	2	59.90	60.15	61.56	5.82	6.88	5.53	97	76	93	”	”	”	”	0.5	0.3
21	1.2	8.7	2.6	19	1.0	7.7	2	61.87	62.37	64.82	4.90	6.25	5.14	93	74	93	”	”	”	0.1	0.4	0.2
22	1.2	7.6	4.0	19	1.1	7.2	3	67.11	66.67	64.53	4.86	6.70	5.39	96	85	88	”	”	”	”	0.2	0.2
23	2.7	7.5	6.0	19	2.5	5.0	2	60.68	57.61	56.50	4.79	6.65	6.48	86	85	92	”	”	0.2	0.1	0.5	0.2
24	4.4	8.1	7.6	19½	3.7	5.9	0½	56.22	54.07	53.08	5.69	7.60	7.57	93	94	97	”	0.1	0.5	”	0.3	”
25	8.6	12.7	8.0	10	7.6	5.1	2	52.87	51.65	48.51	8.50	9.69	7.55	1.00	88	94	3.0	0.2	8.1	”	”	”
26	6.8	9.3	1.9	18	6.8	2.6	1	49.00	49.05	55.49	7.47	6.68	4.19	97	76	80	2.0	”	0.8	”	0.3	0.5
27	0.6	4.1	— 0.2	18	0.6	3.5	2	62.79	65.65	67.65	4.36	3.48	4.10	92	55	90	”	”	”	0.2	0.8	0.6
28	— 1.4	5.1	— 0.7	19	— 1.4	6.5	2	67.12	65.92	63.41	3.93	4.04	3.94	90	60	90	”	”	”	0.2*	0.4	0.3*
29	+ 0.4	5.5	+ 9.0	12	— 1.0	10.0	10	58.29	55.47	52.88	4.36	6.13	7.78	88	91	90	0.1	0.3	2.4	0.2*	0.1	0.1
Mrt. 1	9.1	10.9	5.9	16	+ 8.8	2.3	2¼	53.40	54.65	58.41	8.38	8.98	6.76	97	93	97	1.9	1.2	2.0	..	..	..
gem.	+ 2.89	+ 8.45	+ 4.07	min. d. 28. — 1.4 max. d. 25. + 12.7				59.33 gem.	59.00	59.50	5.43	6.40	5.63	0.912	0.758	0.902	22.4 som	5.2	19.6	2.6	13.8	3.6

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den volgenden dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

FEBRUARI 1872.

Helderheid. (*Sérénité.*) 20	2	10	Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*) 14	20	2	10	Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*) 20	2	Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Helderheid. (*Sérénité.*) 20	2	8	Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*) 20	2	8	*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
6	8	10	1	2	3	1	↗	?	+ 0.2	+ 5.8	+ 2.6	762.5	762.0	761.9	2	8	9	3	3	3	
9	8	9	2	6	7	3	?	?	2.4	9.0	5.2	58.8	58.8	57.3	8	6	8	4	2	4	Geringste vocht. (U.)
7	3	8	7	4	2	1	↑	↗	5.2	8.6	6.2	55.5	57.3	59.9	5	1	5	4	2	2	
4	8	10	0	0	0	1	↑	↗	4.8	6.2	4.8	62.1	62.7	62.6	3	0	0	1	1	0	
7	9	8	0	0	1	1	↑	?	1.4	8.6	4.8	61.3	61.4	61.4	6	8	5	3	1	2	Van 5½ u. af Noorderlicht (U.) Sterke beweging der declinatienaald.
3	7	0	1	3	8	2	↖	↗	0.8	8.6	6.0	59.6	58.8	59.4	0	1	3	5	3	2	
1	3	0	4	3	3	1	↗	↗	6.6	10.6	8.6	58.5	59.0	60.4	1	4	2	3	4	1	
3	5	0	0	1	5	1	↗	↗	7.0	9.6	8.4	62.6	63.9	63.9	1	4	0	3	3	0	
3	0	2	0	1	1	0	↗	↗	6.8	9.6	8.4	61.9	62.7	63.3	0	2	0	1	3	1	Hooge dampdrukking. Zie 25.
3	8	10	0	0	2	1	↗	?	5.6	13.2	7.6	63.2	63.5	63.6	7	9	9	1	1	1	Warme dag (H.). Zie 25. Hoogste thermometer (H.)
8	8	10	1	1	1	1	↑	?	4.3	13.0	7.0	63.8	63.7	63.7	8	8	9	2	2	2	
8	10	10	1	2	7	3	?		3.8	9.0	6.2	62.8	61.0	60.2	6	9	10	3	3	3	
10	10	6	5	5	9	5			0.6	6.8	4.2	58.6	57.5	57.9	9	10	7	3	4	4	
2	3	8	5	5	5	2	↖	↖	3.2	5.6	4.0	59.6	59.8	59.5	1	0	2	4	3	4	
2	1	9	1	1	1	1	↑	↖	2.4	5.9	4.4	58.4	58.3	57.7	3	1	10	3	1	1	
7	3	0	1	1	2	6	↗	↖	0.0	4.8	3.2	55.2	53.6	53.3	4	1	0	2	3	3	
0	0	0	1	2	1	1	?	?	— 0.2	1.4	2.4	51.7	53.0	54.9	0	0	0	3	3	3	Koudste dag (U. en H.). Lage barometerstand.
8	5	2	0	1	4	1	↗	↗	+ 4.6	8.2	5.8	56.4	58.4	59.9	6	9	3	4	4	2	
2	2	8	2	3	12	3	↗	↗	5.6	9.2	7.2	60.1	59.8	58.7	2	1	3	4	5	2	Kring om de maan (U.)
2	3	8	5	5	5	1	↗	↗	5.8	9.6	6.6	57.1	58.4	59.7	2	3	8	4	4	2	Id.
3	3	8	1	0	3	1	↗	→	4.6	9.0	5.8	60.3	60.9	61.7	4	4	7	2	3	1	Id.
5	3	9	0	1	3	1	↗	↗	3.2	8.6	5.0	62.2	63.1	65.3	4	8	8	2	3	3	
0	2	7	1	1	1	1	?	↗	2.8	8.8	5.4	67.7	67.2	65.9	0	3	7	2	3	1	Id.
0	2	1	1	1	5	3	?	↗	4.0	7.6	6.2	60.7	57.7	57.1	0	1	5	3	3	3	
7	1	0	3	1	5	1	↗	↑	4.6	7.8	7.6	56.7	54.1	53.2	4	0	0	2	3	1	
2	2	0	1	0	1	12	↗	↗	8.1	12.8	7.6	53.4	51.8	49.9	2	1	0	1	2	4	Warmste dag (U.)
0	2	1	2	4	4	18	→	↘	6.4	9.2	3.2	50.1	50.4	53.4	2	1	0	3	2	5	Laagste barometerstand (U. en H.)
2	4	6	13	1	2	0	↙	↗	0.8	4.6	1.1	63.4	66.6	68.1	3	4	9	1	1	1	Hoogste barometerstand (U. en H.)
8	6	10	0	1	3	1	?	↗	1.0	5.5	2.4	68.1	66.7	65.0	5	7	9	2	2	2	
0	0	1	2	7	16	19	↗	↗	2.2	6.0	8.6	59.0	56.4	54.4	0	0	0	5	6	7	Grootste verand. v. temp. (U.)
0	1	0	41	10	12	1	↗	→	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.9 gem.	4.2	5.2	3.29	2.35	4.32	3.03			+ 3.62	+ 8.11	+ 5.55	759.71	759.62	759.77	3.3	3.8	4.6	2.77 gem.	2.77	2.33	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

FEBRUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
Jan. 31	+ 2.1	+ 5.5	+ 2.8	5.11	5.73	5.46	0.88	0.80	0.90	0.3	0.2	2	2	2	2.2	+ 2.4	+ 5.4	+ 0.5	—	—	«
Febr. 1	0.6	6.8	3.5	4.70	5.98	5.53	89	77	88	«	«	2.5	2.1	7.1	1.8	0.3	4.4	1.0	1	1	«
2	2.7	9.1	5.5	5.33	6.94	6.55	89	78	91	«	«	5.3	2.5	5.0	1.2	2.0	7.4	4.3	1	1	«
3	3.3	7.3	5.3	5.94	7.37	6.77	95	92	96	«	«	1.5	0	0.1	0	1.5	6.0	1.7	1	1	«
4	1.0	1.5	1.3	5.39	5.38	5.03	1.00	97	91	«	«	0.5	3	9.8	7.5	— 0.1	1.0	— 0.8	2	2	«
5	— 0.5	3.7	2.7	—	5.51	5.81	—	86	97	«	«	6.2	9.3	10.0	5.5	0.0	3.8	+ 2.0	1	2	«
6	+ 3.8	7.2	6.3	5.84	7.43	7.22	91	93	96	0.3	0.3	2	4	2.8	1	4.2	7.6	6.0	2	2	«
7	7.2	9.5	5.3	7.00	8.38	6.77	88	91	96	9.9	9.6	2.5	1.7	7	3	6.2	9.4	5.0	2	2	9.5
8	6.0	8.6	8.3	7.40	8.58	8.53	1.00	99	1.00	4.3	4.3	2	0	1	0.8	6.3	9.0	8.1	2	2	5.7
9	7.9	9.8	8.3	8.32	9.36	8.53	1.00	1.00	1.00	0.6	0.7	0.6	0.2	0	0	8.6	10.3	5.3	2	2	«
10	4.5	9.6	7.2	6.43	8.55	7.54	95	92	95	«	«	0	0.6	1	1.3	3.4	9.2	3.8	1	1	«
11	3.2	9.2	6.0	5.91	7.10	6.87	95	79	93	«	«	1	0.8	6	11.0	3.9	8.8	3.2	2	2	«
12	1.8	3.8	2.6	5.58	5.64	5.58	98	88	93	«	«	3.2	5.7	22.0	28.0	1.9	3.8	0.7	3	3	«
13	1.7	2.8	1.7	5.45	5.27	5.07	97	87	90	«	«	16.0	15.6	15.0	12.0	1.8	4.0	1.0	3	3	«
14	0.6	4.6	1.7	4.98	5.77	5.26	95	85	93	«	«	7.5	6.0	8.4	5.8	0.4	4.6	0.0	2	3	«
15	0.1	1.1	0.0	5.00	4.86	5.06	98	90	1.00	«	«	3	14.1	11.5	10.0	0.2	1.4	— 0.2	4	4	«
16	— 2.1	— 1.3	— 2.1	—	4.47	—	—	97	—	«	4.0	13.5	8.0	8.0	1.5	— 2.2	— 1.2	— 1.8	2	3	«
17	+ 0.1	+ 2.2	+ 2.6	5.09	5.72	5.97	1.00	98	1.00	«	2.2	1.0	0	0	0	+ 2.0	+ 4.0	+ 0.3	3	3	«
18	4.2	8.2	6.6	6.61	7.27	7.36	1.00	86	96	0.2	0.2	0.5	2.5	7.0	2	6.4	8.0	4.4	3	3	«
19	4.6	7.8	6.2	5.96	7.50	7.17	88	91	96	«	«	3.4	4.2	8.9	4.7	6.0	8.4	3.8	1	3	3.9
20	4.3	8.4	4.8	6.65	7.69	6.76	1.00	90	98	0.3	0.2	2	1	5.2	2.8	5.7	9.2	3.4	2	2	«
21	1.9	7.7	3.7	5.71	7.67	6.20	1.00	93	97	«	«	1.6	1.5	2.4	3	4.5	8.0	1.9	2	2	«
22	2.0	5.2	4.3	5.65	6.83	6.65	98	97	1.00	«	«	2.8	2.5	3	2.3	3.7	5.3	2.6	2	2	«
23	3.2	7.1	5.0	5.91	6.74	6.43	95	85	93	«	«	2	0.8	1.3	2	2.6	7.2	4.8	2	2	«
24	5.3	8.2	7.3	7.08	7.70	8.02	1.00	91	1.00	1.9	1.6	0.5	2.5	2	1.2	5.7	—	6.8	2	2	«
25	6.3	8.5	7.0	7.54	8.64	7.87	1.00	1.00	1.00	2.8	3.2	1.5	0.6	1	4.2	7.7	7.2	7.3	2	2	«
26	4.5	3.5	1.5	6.73	6.32	4.91	1.00	1.00	88	13.0	12.1	8.5	5.4	16.0	15.5	6.4	—	0.8	4	—	«
27	0.7	2.0	1.3	4.64	5.27	5.21	88	92	95	0.5	0.3	2	0.8	0	0.3	2.0	3.2	— 1.4	2	2	24.0
28	1.7	3.8	1.1	5.16	5.16	4.77	92	80	88	«	«	0.5	2	9.2	4	2.2	3.8	— 1.0	2	2	«
29	1.0	4.3	7.0	4.92	6.55	7.87	91	98	1.00	0.3	0.3	4.8	10.6	17.8	39.0	1.0	4.4	+ 7.7	3	4	«
Maart 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	10.0	3.7	1	1	7.8
gem.	+ 2.79	+ 5.86	+ 4.16	5.93	6.71	6.44	0.954	0.904	0.952	34.4 som	39.2	3.71 gem.	3.70	6.35	5.79	+ 3.40	+ 5.99	+ 2.75	2.07	2.10	50.9 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

FEBRUARI 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Leeuwarden. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Leeuwarden. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Amsterdam. Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Amsterdam. Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
Jan. 31	+ 1.9	+ 4.4	+ 2.5	762.17	761.74	762.06	2	2	3	+ 1.4	+ 4.6	+ 1.6	4.90	5.74	4.98	0.96	0.90	0.96	
Febr. 1	0.3	6.4	3.9	59.59	59.30	58.68	3	4	3	1.2	8.0	4.2	4.82	6.24	5.57	96	77	90	Geringe vochtigh. Z. 27.
2	3.3	8.1	5.6	55.56	57.49	59.60	3	2	2	4.8	9.2	6.4	5.21	7.05	6.76	80	81	94	
3	3.9	7.5	4.2	63.15	62.88	63.03	2	1.5	1	7.4	7.4	3.4	7.25	7.25	5.65	94	94	97	
4	1.1	1.1	0.8	62.58	62.92	63.35	2	3.5	4	1.2	9.0	—	4.82	7.42	—	96	86	—	
5	— 1.1	4.4	3.3	62.53	60.31	60.95	4	3	3	6.0	7.2	5.4	4.27	5.21	6.29	93	69	94	
6	+ 4.2	3.1	7.2	59.91	59.71	60.80	3	2	3	6.0	10.0	8.4	6.89	7.97	7.78	98	86	94	
7	6.1	9.2	5.3	62.54	63.26	64.65	3	2	2	7.4	9.6	7.4	7.25	7.05	7.25	94	79	94	
8	6.1	8.6	7.8	62.74	62.45	63.54	1.5	1.5	1	7.2	9.8	9.0	7.16	8.45	7.90	94	93	92	Warmste dag (L. A.)
9	6.7	9.4	6.1	63.84	63.56	64.16	0.5	2	0.5	7.0	11.0	6.4	6.84	8.20	6.76	91	80	94	Warmste dag (G.)
10	3.1	9.4	6.9	64.31	64.39	64.57	1.5	2	1	6.0	11.6	6.0	5.70	8.68	6.59	81	85	94	
11	2.5	9.2	6.1	64.59	63.58	63.29	2	3	4	3.4	9.0	4.0	5.26	6.73	5.59	89	78	91	
12	1.7	3.6	3.1	61.80	61.14	61.18	3	4	5	0.6	5.0	2.8	4.24	5.50	4.83	88	84	86	
13	0.8	3.9	1.9	62.41	62.06	62.02	5	5	4.5	3.0	5.2	2.4	5.30	5.38	5.06	93	81	93	
14	0.3	4.7	2.2	61.01	59.89	59.49	4	3	3	2.6	7.0	3.0	4.94	6.40	5.30	89	85	93	
15	— 0.6	1.1	— 0.6	58.57	56.75	56.26	5	5	5	1.6	3.0	1.0	4.78	5.30	4.72	93	93	96	Koudste dag (A.)
16	— 2.8	— 1.7	— 1.7	53.77	53.17	53.96	5.5	3	1	0.4	1.8	1.6	4.36	4.66	4.78	92	89	93	Koudste dag (G. en L.)
17	0.0	+ 4.7	+ 2.2	55.72	57.37	59.67	1	1	2	2.4	6.8	4.8	5.06	6.74	6.02	93	91	93	
18	+ 4.4	8.1	6.7	60.00	59.55	58.99	3	3	2	5.8	9.4	6.0	6.49	6.93	6.15	94	78	88	
19	4.7	7.8	5.8	57.20	57.54	58.99	3	3	2	5.6	9.0	5.4	6.17	7.90	6.51	91	92	97	
20	3.6	8.3	4.2	60.00	60.25	61.29	3	3	3	4.4	10.0	4.8	5.86	7.53	6.22	93	81	97	
21	3.1	7.8	2.8	61.62	61.90	63.69	3	3	2	2.6	8.2	3.8	5.34	6.77	5.61	96	83	93	
22	1.9	6.1	3.6	66.63	66.78	65.71	2.5	3	2	3.0	6.8	4.4	5.30	6.52	5.96	93	88	95	
23	3.6	7.2	5.3	61.34	58.64	57.43	2.5	2	1	3.8	12.0	6.4	5.61	9.45	6.76	93	90	94	
24	4.4	8.6	7.2	56.60	55.19	54.18	2	2.5	2	5.0	9.6	8.0	6.10	7.78	7.33	93	86	91	
25	6.9	10.3	8.6	53.56	52.74	50.57	1	2	3	9.2	12.8	—	8.45	10.23	—	97	93	—	
26	5.6	3.3	1.1	48.44	49.76	54.87	1.5	5	6	7.0	7.6	2.0	7.06	6.04	4.74	94	77	89	Laagste barom. Z. 26.
27	1.1	3.6	1.4	63.45	66.13	67.38	1.5	2	1	1.2	4.2	1.0	4.42	3.98	4.01	88	65	81	Geringste dampdr. (A.)
28	1.9	4.4	2.2	66.48	65.37	64.17	2	2	2	0.8	4.0	0 4	4.12	4.11	4.22	85	67	89	Hoogste barom.
29	1.7	5.0	7.2	56.51	52.48	50.56	5	4	7	2.0	6.0	9.0	5.14	6.59	7.66	96	94	89	Sterkste wind. Zie 13.
Mrt. 1	7.8	9.7	4.7	51.45	53.46	58.57	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
gem.	+ 2.85	+ 6.20	+ 4.12	760.00	759.81	760.26	2.74	2.84	2.71	+ 3.80 gem.	+ 7.83	+ 4.61	5.64	6.86	5.96	0.921	0.838	0.924	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

FEBRUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
Jan. 31	+ 0.5	+ 4.8	+ 1.5	762.3	762.3	762.4	4.49	5.11	4.45	0.94	0.79	0.87	α	6	8	10	12	10	2	14	L. temp. (M. en V.)
Febr. 1	3.2	7.6	5.4	59.9	58.9	56.9	4.59	5.18	5.67	79	66	84	α	8	9	10	11.5	12	15	11	Ger. vocht. (V.)
2	5.6	8.0	6.4	55.7	57.6	60.3	5.76	6.23	6.54	84	78	91	α	7	4	7	11	5	10.5	3	3 r. (V.)
3	5.2	6.4	5.2	62.8	62.7	62.7	6.41	6.76	6.20	97	94	94	0.1	0	3	0	3	2	2	2	
4	3.1	5.3	5.3	61.6	61.5	61.2	5.43	6.14	6.14	95	92	92	α	7	7	8	2	2	2	2	$6\frac{1}{2}$ noord. (M.)
5	3.4	7.6	6.5	59.4	58.7	59.4	5.06	6.47	6.48	86	83	89	α	6	0	3	2	10.5	5	2	$8\frac{1}{2}$ r. 13.
6	6.8	10.6	8.5	56.6	59.2	60.8	6.52	7.02	6.93	88	73	84	0.2	2	6	0	2	3	11	5	6 r. 's nachts.
7	7.0	9.8	8.0	63.4	64.2	64.1	6.83	7.28	7.56	91	81	94	0.7	6	6	0	4	4	3.5	3	
8	7.2	10.0	8.4	62.4	63.2	63.7	7.37	8.44	7.68	97	92	94	4.0	0	4	0	3	3	3	1	Groote dampdr. Z. 25.
9	5.6	10.5	8.0	63.9	63.5	64.1	6.38	7.67	6.89	94	81	86	0.7	7	9	9	1	1	1	1	
10	5.4	10.3	8.0	64.2	63.8	63.6	6.29	7.79	6.89	94	83	86	α	9	8	10	1	2	2.5	2	
11	4.8	8.8	7.3	62.7	61.7	60.0	5.62	6.41	6.01	87	75	79	α	8	10	10	3	5	12.5	12	
12	2.2	7.7	6.6	57.9	56.6	57.7	4.80	5.76	6.11	89	73	84	α	8	10	3	12	12	15	8	
13	5.6	6.8	5.8	59.5	59.4	59.4	5.97	6.64	5.70	88	91	85	α	0	3	0	5	4	4	4	
14	3.7	8.1	5.4	58.4	57.9	57.4	5.47	7.05	6.08	91	88	91	0.3	4	5	10	4	4.5	2	2	
15	2 1	5.6	4.6	54.4	53.2	52.3	5.14	6.17	5.94	96	91	94	α	5	3	0	2	2	3	12	$6\frac{1}{2}$ r.'snachts s.(V.)
16	1.6	3.0	4.0	52.3	53.9	56.3	5.06	4.91	4.89	98	86	80	1.9	0	0	0	7	3.5	4	11.5	
17	5.0	7.4	7.3	57.8	59.1	60.4	6.11	6.16	6.87	94	80	89	0.4	6	3	3	11	6	5.5	7	Storm 20—24 (M.)
18	6.2	9.1	7.5	60.7	59.9	59.0	6.24	5.78	6.10	88	66	70	1.0	4	4	6	11.5	11.5	15	11.5	7 (M) (M. en V.)
19	6.4	9.8	7.0	57.8	58.8	60.4	6.12	6.47	6.40	85	71	85	α	6	7	9	12	12	11.5	6	(M) (V.)
20	5.4	8.2	6.6	61.0	61.5	62.3	6.29	6.77	6.00	94	83	82	α	4	5	8	5	4	1	2	8 (M) (M. en V.)
21	4.0	7.8	6.0	63.2	64.0	66.2	5.49	6.24	6.15	90	79	88	α	5	9	10	2	2	10	8	's Morg. (M) (V.)
22	2.2	8.7	6.2	68.7	67.6	66.0	5.18	5.91	6.03	96	70	85	α	0	6	7	7	7	6	5.5	
23	4.8	7.0	7.0	60.6	58.5	58.0	5.62	6.40	6.94	87	85	92	α	0	4	2	5	4	14	13	
24	5.8	8.0	8.0	56.3	53.4	53.2	6.26	7.56	8.02	91	94	1.00	0.3	4	0	0	11.5	11.5	6	3	
25	8.1	11.4	7.3	53.3	51.6	50.9	7.73	8.69	7.09	96	86	92	1.5	5	3	0	3	3	5.5	12	Gr. dampdr. (V.)
26	6.6	8.0	4.8	50.9	51.1	53.8	6.86	7.11	5.62	94	88	87	6.2	6	5	0	9	1	1	18	L. bar. (V. en M.)
27	2.8	5.8	2.2	64.2	66.9	68.7	4.83	4.81	4.23	86	70	78	1.0	6	6	10	15	1	4.5	4	Nv. (V.) h. bar.
28	1.0	4.6	2.8	68.5	67.1	65.4	4.00	4.13	4.45	82	65	79	α	9	10	10	3	2	3	3	Ger. dampdr. en vocht. (V.) Z. 1.
29	2.9	6.8	10.0	59.8	57.4	55.7	4.96	6.52	7.74	88	88	84	α	0	0	0	12	11	15	22	
Mrt. 1	8.3	8.8	8.5	55.9	56.8	58.8	8.00	8.11	7.95	94	96	96	1.5	0	0	3	18	14	14	6	Storm (M.)
gem.	+ 4.61	+ 7.82	+ 6.33	759.95	759.73	760.04	5.84	6.51	6.31	0.907	0.815	0.874	19.8 som	4.5 gem.	5.3	4.8	6.79	5.66	6.82	6.98	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

FEBRUARI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
J. 31	— 1.2	+ 7.5	3.3	— 1.8	+ 9.9	759.8	758.9	759.2	3.78	4.09	3.47	0.90	0.53	0.60	«	«		6	8	6	1	1	1
F. 1	+ 2.0	9.4	5.5	— 1.0	11.1	58.1	57.1	55.4	3.77	5.06	5.10	71	57	75	«	«		8	6	6	1	2	1
2	5.8	11.8	6.4	+ 2.0	10.6	53.6	54.3	56.4	5.12	6.08	5.70	74	58	79	«	«		3	6	6	3	3	1
3	3.6	9.5	6.4	3.0	7.2	59.1	58.5	58.1	5.04	6.20	6.14	84	70	85	«	«		6	8	7	1	1	1
4	1.4	10.7	3.7	— 1.0	12.1	58.4	57.5	57.7	3.68	5.48	4.49	73	57	74	«	«		4	7	4	2	1	1
5	3.2	10.5	8.0	— 0.5	11.7	57.0	55.9	56.6	4.59	5.82	5.68	80	61	71	«	«		3	6	3	1	3	2
6	7.8	13.6	10.1	+ 6.5	7.2	56.6	56.6	57.5	6.14	7.58	6.28	77	65	67	1.0	«		0	2	2	3	2	2
7	8.0	13.2	11.4	6.4	7.1	59.7	60.0	59.6	6.89	7.94	8.44	86	70	84	0.5	«		3	3	0	2	1	1
8	7.8	12.2	10.4	6.6	6.4	58.8	59.3	59.6	6.25	8.55	8.09	79	84	85	1.9	«		3	0	1	2	2	1
9	6.8	12.9	9.4	6.0	7.3	59.8	59.6	59.9	6.52	7.76	7.53	88	70	85	1.5	«		2	3	3	1	1	1
10	5.9	12.8	8.5	4.0	9.7	60.8	60.3	60.4	5.99	7.46	6.04	86	68	72	«	«		3	5	6	2	1	2
11	2.0	11.8	4.9	— 0.5	13.0	59.3	58.0	57.3	4.74	5.25	5.15	89	49	78	«	«		6	10	6	1	2	2
12	1.0	9.7	7.8	0.0	10.2	54.9	53.7	54.6	4.02	6.19	7.45	84	69	94	«	«		8	4	0	1	2	2
13	3.9	8.6	3.7	+ 1.0	7.9	55.9	55.1	55.6	5.15	5.87	4.29	85	70	71	0.1	«		0	1	3	2	1	3
14	3.0	10.1	6.6	1.4	9.7	54.8	54.2	53.1	4.61	6.28	5.80	81	67	79	«	«		3	3	3	1	1	1
15	3.2	6.9	4.2	1.4	7.0	50.4	48.4	47.5	5.38	5.84	5.67	93	78	91	0.9	0.2		0	0	0	1	2	2
16	4.4	2.8	2.5	2.7	2.4	45.9	48.5	51.0	5.55	5.02	5.00	88	89	91	4.2	0.2		0	0	0	4	3	2
17	5.8	8.6	7.3	1.8	6.9	53.7	55.8	57.1	5.82	6.86	6.99	84	81	91	1.3	«		1	2	0	5	3	4
18	6.7	11.8	7.8	4.3	7.6	58.8	57.2	56.8	6.18	6.32	5.18	83	60	65	1.2	«		1	2	1	4	4	3
19	6.6	10.5	8.7	5.0	6.1	54.8	56.1	56.8	5.69	6.86	6.36	78	72	76	«	«		0	0	0	3	3	3
20	7.8	11.2	6.9	5.8	5.8	57.4	57.2	58.0	7.34	7.73	6.35	92	77	85	2.3	0.3		0	2	3	2	3	1
21	5.6	9.6	5.9	4.5	5.5	59.2	59.6	61.6	6.39	6.47	5.99	94	72	86	1.2	«		0	2	4	2	2	2
22	4.8	9.8	5.8	2.0	8.0	64.9	64.0	62.7	5.82	5.80	5.42	90	64	78	1.0	«		0	4	2	3	3	1
23	4.6	7.5	7.2	3.0	5.7	57.7	55.1	54.6	4.93	6.10	6.28	77	79	83	«	0.1		0	0	0	1	3	3
24	6.1	9.9	9.5	4.0	6.6	53.9	50.8	49.7	6.20	7.47	8.15	88	81	92	0.2	0.4		0	0	0	2	3	4
25	10.2	14.3	8.4	6.5	8.3	50.4	48.9	46.7	8.69	9.98	8.14	93	82	98	3.4	«		0	1	0	2	3	2
26	7.7	10.9	7.8	6.8	4.1	47.0	45.9	46.5	7.07	6.74	6.90	90	69	87	5.9	0.4		3	2	0	3	2	1
27	0.8	2.8	2.0	0.0	3.7	58.0	61.2	63.4	4.57	3.77	3.59	94	67	67	0.7	«		1	2	1	5	3	1
28	— 1.5	3.2	1.2	— 1.9	5.9	64.1	63.0	61.6	3.78	3.31	3.71	92	56	75	«	«		5	5	6	1	2	1
29	+ 2.3	7.2	7.5	— 1.0	9.1	57.3	55.2	53.9	3.22	5.77	6.21	59	75	80	«	«		1	0	0	3	4	1
Mrt. 1	9.4	11.0	10.5	+ 2.0	9.5	52.2	52.8	54.2	8.21	8.92	8.90	93	91	96	4.6	0.9		0	0	0	6	6	3
gem.	+ 4.69	+ 9.75	+ 6.75	min. d. 28. — 1.9 max. d. 25. + 14.8		756.53	756.09	756.23	5.52	6.41	6.07	0.844	0.697	0.806	31.9 som	2.5		2.3 gem.	3.0	2.4	2.29	2.35	1.94

WINDRICHTING. Februari 1872.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
J. 31	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↖		↑	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	←	↑	↗		↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	←	↑	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↗	←
F. 1	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↘	↑	↖	↖	↑	↖	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖		↑
2	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↘	↑	↗	↖	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↑		↘
3	↑	↑	↖	↗	↗	↖	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↖	↖	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↘	↘	↖	↖	↑	↖	↖	stil	↖		↘
4	←	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↘	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↗	↘
5	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖		↖
6	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↖	↑	↑	↖	↑	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↖	↑	↗	↖	↖	↖	↑	↑		↖
7	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	→	→	↖	↗	↗	↗	↑	↗	stil	←		↖
8	↗	↑	↖	↗	↖	←	←	↗	←	←	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↖		↖
9	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↖	↗	↖	↗	↑	↗	↖	↖	↗	↑	↗	↑	→	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖		↖
10	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖		↖
11	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↗	↖	↖	←	↖	↖	↖	←	↖		↖
12	←	↖	↖	↖	↖	←	←	↙	←	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↗	↖	←	↙	←	↖	↖	←	↖	↖	←	↗	↖	←	↖	↖	↖	←	↖		↗
13	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↙	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↙	↗	←	←	↙	←	↖	↖	←	↖	↖	←	↗	←	←	↖	↖	↖	↖	←		↗
14	←	←	↖	↖	←	←	↙	↙	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗	←	←	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗	←	←	←	↖	↖	←	←		↗
15	←	←	↖	↖	↙	↖	↙	←	←	←	←	↙	←	↖	←	↙	↘	←	←	←	↙	←	↙	↙	↖	↙	↖	↘	←	↙	↙	←	↙	←	↙		↘
16	←	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙		↓	→	↘	←	←	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	←	←	↙	↙	→	↘	→		↘
17	↗	↘	↙	→	↗	↗	↖	↗	↖	↗	↑	↗	↗	→	→	→	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	→	→	→	↘	↗	↑	↖	↗	↗	↑	→	→
18	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↗	↖
19	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗	→	↖
20	↑	↗	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	→	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	→	↗
21	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	→	↘	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↘
22	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↑		↗	→	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↑	↗	→
23	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↗	↖	↗	↘	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↘	↑	↖	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↗
24	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↖	↖	↗	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↖	←	↖	↖	↖	↖	→	→	↗
25	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↗	↑	↖	↖	↑	↗	↗	→	↗	↖	←	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↗	→	↗	↖	←	←	↗	→	↗	→	→	↗
26	←	↘	↗	→	→	←	↙	↙	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	→	↗	↙	↙		↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓		↗
27	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	→	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	→	↗	↙	↖	↙	←	←		↘
28	↗	↗	↖	↙	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↑		↑
29	↑	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→		↗
M. 1		↗		↗	→		↗	↗	↗	↗		↗		→	→	→	↗		↘	→	↗		↗		↘	→	→	↗		↘	↗		↗		→		↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

MAART 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
2	+ 3.7	+ 5.5	+ 3.8	19	+ 3.4	+ 3.0	5	4.97	4.68	5.41	0.83	0.69	0.90	«	1.7	1.1	1	1	0.4	0.2	0.3
3	6.0	9.0	7.0	12	3.0	6.5	1½	6.78	7.90	7.06	97	92	94	«	0.5	2.2	1	1	4.8	4.8	0.6
4	3.2	12.2	7.0	19	3.1	9.4	1½	5.77	8.94	6.62	1.00	84	88	«	0.9	0.5	0.5	0.4	0.6	0.2	0.8
5	3.2	12.6	7.0	18	2.9	11.2	3	5.47	6.63	6.40	94	61	85	«	1.7	0.5	0.6	0.8	5.5	0.2	0.3
6	5.6	8.0	8.9	16	4.4	6.1	5	6.28	6.46	6.79	92	80	79	«	1.5	0.4	0.4	0.4	0.4	2	4
7	5.6	11.5	7.8	19½	5.4	6.2	3	5.54	7.18	6.79	81	71	86	2.1	2.1	0.6	0.7	0.7	8	6	2
8	7.6	13.2	10.9	18	7.1	7.0	0	6.48	8.06	8.50	83	72	87	«	2.1	5	2	2	6	4.5	0.1
9	8.0	9.6	7.0	18	5.9	4.5	0	7.55	8.06	6.73	94	90	89	«	1.1	0.1	0.2	0.8	0.5	0.5	0.6
10	5.8	7.4	5.9	19	5.4	2.5	0	5.84	4.87	6.10	85	64	88	«	1.1	0.6	1.2	0.8	0.4	0.4	0.4
11	5.0	6.4	6.0	16	4.9	2.2	5	5.30	4.45	4.70	81	62	67	«	1.9	0.3	0.3	0.3	0.3	5.5	1.2
12	4.2	6.4	6.0	16	3.7	3.4	5	4.77	4.55	5.94	77	63	85	«	1.8	0.8	0.8	3	6.8	6	0.8
13	3.4	8.9	6.0	19	3.0	6.0	3	5.45	7.84	6.67	93	92	95	«	0.5	0.7	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
14	5.6	6.6	6.9	16	4.4	2.7	5	6.61	6.64	6.57	97	91	88	«	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
15	3.2	7.6	6.8	19	3.0	6.1	4	5.77	6.70	6.30	1.00	85	85	«	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
16	5.8	9.5	8.4	17	2.9	7.1	1	6.69	7.90	8.14	94	89	98	0.4	1.5	0.3	0.3	0.3	5	4.6	4.8
17	7.9	10.0	8.4	18	7.6	2.9	1	7.72	7.97	8.02	97	86	97	1.3	1.0	4.6	3.2	0.2	5.3	5	6
18	6.2	7.8	6.8	18½	5.9	2.2	4	6.47	6.36	6.85	91	80	92	4.1	1.5	7	8	12	10	6	6
19	3.6	4.2	3.6	19½	3.1	1.4	1	4.75	3.98	4.15	80	65	70	0.6	2.3	4.5	46	30	17	9	14
20	1.2	2.1	1.6	19	0.9	2.0	3	3.89	4.10	3.28	78	77	64	1.0	1.3	10	6	4	6	0.4	0.2
21	1.4	0.9	1.0	13	— 0.8	2.8	0	3.77	4.60	4.36	74	94	88	3.7	1.0	0.4	5	6	16	0.6	0.2
22	1.2	3.6	3.5	16	+ 0.4	3.6	5	4.42	3.78	4.00	88	63	68	2.6	2.2	0.2	1.6	3.6	2.6	8	9
23	2.2	4.9	4.0	18	1.7	3.9	4	4.43	4.24	3.90	82	66	65	«	2.2	7.5	7	6	4.8	4.4	7
24	1.6	3.1	2.5	17	1.1	2.6	4	4.38	4.29	4.80	85	73	87	«	1.1	4.6	6.5	6	1.1	1.4	6
25	2.5	1.9	1.4	12	2.0	1.0	21	5.20	5.06	4.90	94	96	96	6.2	0.7	4.4	6	6	8	1.2	4.6
26	3.6	4.6	4.2	8	1.4	3.2	2	4.55	4.35	4.67	76	67	76	0.8	2.7	5	10	6	13	10	9
27	5.4	9.5	8.4	10	2.5	7.1	1½	5.95	4.49	7.09	89	49	86	5.1	2.6	8.5	8	6	12	5	1.6
28	8.8	9.9	11.0	9	8.2	2.9	8	8.02	8.75	8.92	94	95	91	1.6	1.9	36	30	18	12	17	17
29	10.0	12.0	11.2	18	9.3	3.7	5	7.97	9.84	8.92	86	94	90	2.9	0.4	15	15	16	19	1	8
30	10.4	11.8	11.0	15	8.9	6.1	22	8.92	8.68	9.66	95	84	98	5.1	0.9	4.4	1	1	5	0.9	5
31	9.5	10.5	8.3	15	8.4	2.5	1	8.75	8.21	7.72	98	88	94	«	1.6	6	1	5	9.5	8	7
gem.	+ 5.05	+ 7.71	+ 6.41	min. d. 21. — 0.8 max. d. 30. + 15.0				5.95 gem.	6.32	6.33	0.886	0.778	0.855	37.5	43.2	4.39 gem.	5.48	4.60	6.02	3.78	3.90

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

MAART 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. † " sneeuw. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
2	+ 3.1	+ 8.8	+ 4.4	18½	+ 3.0	+ 6.1	3	65.21	66.81	68.72	5.66	5.41	5.04	0.84	0.64	0.80	3.9	,,	,,	,,	1.0	0.8
3	4.8	12.3	7.8	15	3.2	9.3	4	69.80	70.46	70.74	6.76	9.26	7.78	97	87	98	0.2	0.1	,,	0.1	0.4	0.4
4	3.3	10.9	5.5	19	2.7	9.6	4	70.93	69.69	68.49	5.55	7.20	5.89	91	73	87	,,	,,	,,	,,	1.1	0.7
5	2.2	15.3	7.6	19	2.1	13.3	3	68.22	66.81	66.02	5.25	7.15	6.48	89	55	83	,,	,,	,,	0.3	1.3	0.7
6	3.9	13.5	8.8	18	3.9	9.8	4	63.46	59.20	55.49	5.54	5.77	5.01	81	47	58	,,	,,	,,	0.1	1.6	1.0
7	3.7	10.7	7.7	19	3.4	8.2	1	52.13	51.05	51.26	5.10	9.10	6.97	77	95	89	,,	0.1	2.9	0.3	0.6	0.5
8	6.3	15.4	10.1	18	6.3	9.3	1	52.58	53.06	55.16	6.68	7.92	7.47	77	59	80	,,	,,	,,	0.4	1.6	0.8
9	6.1	15.4	8.0	18½	5.9	9.5	2	57.83	59.80	64.35	6.76	9.43	6.46	86	72	80	,,	,,	,,	0.2	0.9	0.5
10	4.8	9.1	4.2	19	4.5	4.6	2	68.12	68.60	68.71	5.30	4.07	7.47	75	47	72	0.1	,,	,,	0.1	1.3	0.7
11	2.7	8.8	2.2	19	2.5	6.4	1½	68.91	68.38	69.17	4.36	4.55	4.22	69	54	79	,,	,,	,,	0.2	1.3	1.0
12	0.0	9.5	5.2	17	— 0.5	10.2	3	67.67	65.29	63.02	4.07	4.64	4.96	75	53	74	,,	,,	,,	0.3*	1.3	0.7
13	2.0	11.5	6.6	18	+ 2.0	9.5	2	60.96	59.04	55.86	5.27	6.62	6.64	88	64	91	,,	,,	,,	0.2	0.2	0.4
14	5.3	10.7	5.8	19	5.0	5.7	2	52.42	50.39	50.70	6.56	6.52	6.06	97	68	88	,,	,,	,,	,,	0.4	0.1
15	4.2	13.4	6.0	14	3.0	10.4	2	53.41	54.70	57.94	5.74	6.88	5.40	87	59	77	,,	,,	,,	,,	1.1	0.8
16	3.5	12.8	8.9	18	3.5	9.7	1	60.47	61.27	62.14	6.13	6.99	8.08	91	63	94	,,	,,	0.2	0.1	0.8	0.4
17	7.2	11.4	8.7	18	7.2	4.5	3	63.45	62.83	60.47	7.72	8.56	7.72	97	85	92	,,	,,	,,	0.1	0.2	0.4
18	1.7	9.9	5.9	20	5.6	4.5	1½	53.80	53.55	49.38	6.07	6.41	6.54	89	71	94	4.3	1.0h	1.0h	0.1	0.5	0.3
19	5.9	5.9	1.8	20	5.4	0.7	1	50.67	53.03	55.65	4.66	4.35	4.25	69	62	82	0.6	,,	0.1 s	0.2	1.0	0.5
20	1.3	5.0	— 1.0	15	0.7	4.9	23½	56.31	55.42	54.46	4.31	4.21	3.94	83	64	92	0.1 s	0.1 s	,,	0.2	0.7	0.4*
21	— 2.4	5.3	— 0.3	17	— 2.6	8.7	0½	53.01	51.79	51.44	4.27	3.34	4.34	86	50	96	0.3 s	,,	1.9 s	0.2†	0.6	,,
22	— 1.7	6.0	+ 1.5	17	— 2.0	8.0	2	53.13	53.55	56.09	3.74	3.41	3.71	81	49	72	0.1	,,	,,	0.1†	0.5	0.8
23	— 2.0	7.0	1.2	17½	— 2.1	9.5	1	57.24	56.62	56.99	4.13	3.40	4.07	81	44	81	,,	,,	,,	0.1*	0.8	0.6
24	— 0.3	4.8	1.2	16	— 0.5	5.5	1½	55.36	53.83	51.57	4.60	4.51	4.17	96	70	83	0.1 s	,,	,,	0.1†	0.1	0.5
25	+ 1.4	3.0	0.6	13	+ 0.1	3.9	2½	47.88	46.73	46.24	4.82	5.01	4.60	93	87	96	0.3 s	2.7 s	0.8	,,	,,	0.2
26	0.5	2.0	1.7	13	— 0.4	4.9	4	47.65	49.68	53.01	4.86	4.94	4.52	96	93	87	1.4 s	2.5 s	,,	,,	,,	0.4
27	— 0.2	11.7	10.5	18	— 0.2	11.9	2	56.18	54.80	51.72	4.43	4.35	6.76	76	41	71	0.1	,,	,,	,,	1.8	0.9
28	+ 9.5	13.0	12.8	15	+ 8.2	5.7	4	48.64	49.45	48.79	9.46	10.50	9.63	93	94	87	1.2	0.4	2.1	0.1	0.1	0.2
29	11.8	14.3	12.1	18	11.8	4.7	23	50.67	49.08	48.29	9.21	11.09	9.02	80	91	86	0.1	1.1	0.3	0.1	0.4	0.4
30	11.1	17.2	11.9	15	10.1	8.9	1	45.89	44.23	44.34	9.69	9.99	9.14	88	68	88	0.5	,,	1.3	0.2	1.3	0.5
31	9.7	13.0	7.4	18	9.7	3.8	1	49.00	50.58	53.25	8.69	9.60	6.82	91	86	89	0.7	,,	,,	,,	0.9	0.8
gem.	+ 3.83	+ 10.25	+ 5.83	min. d. 21. — 2.6 max. d. 30. + 19.0				57.37 gem.	56.99	56.98	5.85	6.51	6.11	0.854	0.672	0.842	14.0 som	8.0	10.6	3.8	23.8	16.4

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den volgenden dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

MAART 1872.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
8	9	10	4	0	1	1	↙	?	+ 4.0	+ 9.0	+ 6.6	765.2	767.9	769.1	3	7	10	2	2	2	
0	1	8	1	0	1	0	?	↗	7.4	11.8	8.6	70.2	71.3	71.5	0	0	9	2	2	0	
7	9	10	0	0	1	1	↑	↖	6.6	11.6	8.4	71.2	69.9	69.1	5	9	9	1	3	1	Hoogste barometerstand (U. en H.)
10	10	10	0	1	2	1			6.6	14.8	10.8	68.3	67.4	66.6	9	10	9	3	3	2	Hoogste temper. (H.)
10	10	10	1	1	4	1			6.5	12.0	8.2	63.6	59.2	56.7	9	10	10	2	4	3	Ger. vocht. (U.). Zie 10.
10	2	0	1	1	13	6		↑	5.4	11.6	8.0	52.6	51.2	50.9	9	5	1	3	5	3	Grootste barom. verand. (U. en H.).
9	5	2	3	5	9	1	↖	↑	9.6	13.6	11.0	51.8	53.1	54.4	4	1	7	4	4	1	Zie 9.
4	3	3	0	1	1	1	↗	↗	7.0	11.4	7.8	57.9	61.0	64.0	4	2	3	2	2	1	
9	8	4	1	1	3	1	?	↙	7.3	10.4	4.7	68.8	69.4	69.8	9	7	9	1	2	2	Ger. vochtigheid (U.). Zie 23 en 27.
8	7	10	1	1	3	2	?	↗	2.2	9.0	4.3	69.6	69.2	69.7	5	7	10	2	3	3	
10	8	9	0	1	2	1		↘	1.6	10.1	7.0	68.1	65.2	63.9	9	5	7	3	2	2	
4	2	9	1	1	0	0	↑	↗	6.6	9.6	6.4	61.4	59.9	57.8	5	0	3	1	1	0	
3	4	8	0	0	0	0	?	↗	3.6	10.4	6.2	53.6	51.3	51.1	0	2	4	1	2	2	
3	7	7	0	0	1	0	↘	↖	3.2	14.0	7.6	53.5	55.2	57.8	3	8	10	2	1	2	Groote temp. verand. (U.). Zie 27.
1	2	0	0	1	5	1	↦	↦	7.0	11.8	8.8	61.0	62.3	63.2	0	2	0	3	4	4	en vooral 5 ook voor (H.)
0	1	8	1	3	2	1	?	↦	8.0	11.6	8.8	64.4	63.8	62.3	0	0	4	2	3	3	Kring om de maan (U.)
0	3	0	3	10	17	3	↘	(1)	5.8	9.0	7.6	55.9	55.5	52.9	1	7	0	5	6	6	(1) bovenste wolkenlaag ↘
3	2	7	1	26	23	2	↘	↓	4.6	4.2	2.6	52.6	54.9	56.8	1	0	5	6	3	2	onderste " ↘
4	3	6	12	1	4	1	↘	↘	2.0	5.2	1.6	57.8	57.3	56.4	2	5	5	4	4	2	
8	3	6	0	0	3	1	?	↘	1.6	5.6	2.0	54.3	53.7	52.9	5	8	5	1	3	4	
7	3	7	1	0	2	3	↑	↘	4.0	5.4	2.8	53.2	53.7	55.6	7	1	4	2	3	3	Geringste dampdr. (U.)
9	4	4	1	1	3	2	?	↗	0.4	7.4	3.4	57.5	57.0	57.1	7	7	3	3	3	2	
0	4	4	1	1	1	1	←	←	1.4	6.8	1.6	55.8	54.1	53.5	3	5	3	2	1	1	
0	0	7	1	1	0	1	?	?	1.4	4.8	1.4	49.6	48.3	48.0	0	0	2	1	1	1	
0	3	2	0	1	8	4	↗	↗	3.4	5.5	3.2	48.5	50.5	52.7	2	5	1	4	5	3	Koudste dag (U. en H.)
8	3	2	1	1	10	7	?	↑	4.8	12.0	9.8	56.4	54.8	52.9	9	0	2	3	4	3	Geringste vochtigheid (U.)
2	0	2	16	24	25	15	↗	↗	9.6	12.2	12.0	49.1	49.9	49.2	0	0	1	5	6	4	Grootste dampdrukking (U.)
2	1	7	15	7	5	6	↗	↗	10.6	12.9	12.2	51.3	48.9	47.9	1	0	4	3	3	5	
6	0	0	1	2	4	6	↗	↗	10.4	13.6	10.8	46.0	45.1	44.3	2	0	6	3	1	1	
1	2	9	8	3	7	2	↗	↗	9.2	11.0	9.4	49.1	51.2	53.2	1	1	5	4	5	5	Warmste dag en laagste barometerstand (U. en H.)
4.9 gem.	4.0	5.7	2.50	3.17	5.33	2.40			+ 5.38	+ 9.94	+ 6.79	757.94	757.74	757.71	3.8	3.8	5.0	2.67 gem.	3.03	2.43	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MAART 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
2	+ 3.4	+ 6.0	+ 4.3	5.98	6.35	5.83	0.95	0.86	0.88	«	«	2.5	0	0	0.1	+ 3.5	+ 6.8	+ 1.5	2	2	0.4
3	3.2	9.2	8.2	5.91	9.02	8.48	95	1.00	1.00	«	«	2	2	2.5	3.4	6.6	6.0	6.1	2	2	«
4	4.6	11.8	9.2	6.77	8.76	7.98	1.00	83	89	«	«	3	3.1	1.8	1.6	7.4	10.4	4.6	2	2	«
5	3.2	12.2	9.2	6.00	8.40	8.11	97	78	90	«	«	2.1	2.8	1	0.9	4.2	10.6	5.9	1	1	«
6	4.3	13.0	8.7	5.35	6.19	7.40	80	54	85	«	«	1	0.6	6.5	2	—	11.6	6.8	2	2	«
7	3.7	11.4	8.7	5.90	7.50	7.53	92	72	86	«	«	2.8	2	12	1	5.2	11.0	7.5	3	3	«
8	7.2	15.5	12.1	7.22	8.53	8.83	91	64	82	2.1	1.2	2.5	3.5	4.5	0	9.4	13.6	8.0	2	2	2.2
9	7.4	14.1	8.3	7.63	9.46	7.31	95	78	86	«	«	0	0	2.7	3.2	9.8	14.5	7.2	2	2	«
10	6.0	8.0	5.5	6.76	5.88	6.43	91	70	90	«	«	2	1.8	1.5	1	7.4	9.4	5.0	3	3	«
11	2.7	6.8	3.3	5.62	5.15	5.65	94	66	91	«	«	1	1.2	2.1	1	3.8	6.9	0.5	2	2	«
12	1.0	7.8	3.8	4.80	5.69	5.64	1.00	69	88	«	«	0.8	0.6	9.8	5	3.2	7.0	1.6	2	3	«
13	2.3	8.7	6.8	5.09	7.07	7.67	87	81	99	«	«	8	2	1	0.8	3.1	9.5	6.0	3	2	«
14	2.8	8.5	5.2	5.46	5.90	6.01	90	68	85	1.1	0.8	1	2	1.8	2	4.5	9.6	3.0	3	3	«
15	0.5	8.8	6.2	4.94	5.83	6.23	95	66	83	«	«	2.3	2.1	1.4	1	2.6	8.2	2.6	1	1	«
16	4.4	10.8	8.5	5.49	8.07	8.41	82	81	97	«	«	0.5	0	3	2.5	6.8	11.0	8.6	2	2	«
17	6.4	12.2	9.6	7.58	9.12	8.66	1.00	84	94	«	«	1	0.3	3.5	2.4	8.0	12.5	9.3	2	2	«
18	8.3	7.5	5.4	8.53	6.72	6.60	1.00	83	93	1.7	2.3	5.6	9.2	15.3	—	5.0	7.7	5.7	3	3	7.1
19	3.3	2.0	1.2	5.94	4.62	4.45	95	80	81	«	2.7	—	—	34.0	15.0	3.5	2.9	0.3	4	4	«
20	0.0	1.4	— 0.2	—	4.42	—	—	80	—	«	0.7	12.5	8	15.2	2	1.7	2.5	— 1.4	2	2	«
21	— 0.7	0.2	— 0.4	—	5.03	—	—	98	—	«	1.6	3	7.1	6.2	2	1.4	2.8	— 1.4	4	4	«
22	— 0.2	5.0	+ 1.2	—	4.54	4.25	—	65	80		2.0	2.5	4	3	4.5	2.2	5.0	— 1.0	2	2	1.8
23	— 0.4	5.4	1.8	—	4.60	5.68	—	65	1.00		«	1.2	0.5	7.6	2	1.1	5.6	— 1.0	2	2	«
24	+ 1.1	4.3	2.3	5.24	4.76	5.38	97	72	92		«	1.5	3	3.8	1.2	3.3	—	+ 1.7	2	—	«
25	1.2	1.2	0.6	5.46	5.46	5.26	1.00	1.00	1.00		5.8	3.9	4.2	4.8	2.9	1.7	1.7	4.0	4	4	«
26	1.5	4.8	1.1	5.47	5.56	5.15	98	81	95	Defect.	3.7	3	4	11.2	3.3	3.1	5.0	0.6	4	4	7.2
27	1.4	8.5	7.2	5.53	5.38	6.48	1.00	62	81		1.5	3.8	3	8.9	8.7	4.0	9.0	6.9	3	3	2.3
28	9.5	12.2	12.3	9.19	10.34	10.53	1.00	95	97		3.8	15.0	32.0	29.0	25.2	12.2	12.8	12.0	4	4	4.2
29	11.3	14.7	12.2	9.29	9.88	10.59	91	78	98		2.6	31.0	24.0	17.5	2.2	13.7	15.2	12.9	3	3	5.2
30	10.8	17.0	12.5	9.59	8.78	10.66	96	60	97		2.5	4	1.2	10.0	3.2	14.1	18.3	12.3	2	2	2.4
31	9.9	12.2	9.2	8.95	9.73	8.33	95	90	92		0.3	5.7	2	6	4.5	12.6	12.6	7.8	3	3	0.4
gem.	+ 4.00	+ 8.71	+ 6.13	6.53	6.89	7.13	0.945	0.770	0.906	4.9 som	31.5	4.32 gem.	4.35	6.35	3.61	+ 5.66	+ 9.27	+ 4.79	2.53	2.55	33.2 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MAART 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
2	+ 3.1	+ 6.9	+ 3.6	766.24	768.01	769.58	1	1	2	+ 4.4	+ 6.6	+ 4.0	4.85	5.58	5.29	0.77	0.77	0.87	
3	4.7	10.0	8.3	70.37	70.56	71.06	2	2	3	7.0	12.8	7.4	7.06	10.23	7.25	94	93	94	19 r. 20 (L.) Groote
4	4.4	11.4	7.8	71.58	70.74	69.61	1.5	2	2	5.6	12.8	7.0	6.17	9.57	6.40	91	93	85	dampd. (A.)
5	3.3	11.7	8.3	68.75	67.58	66.72	2	2	2	4.8	11.2	7.4	5.62	8.68	7.25	87	87	94	Den 4. Hoogste barom.
6	4.2	12.8	8.9	64.87	60.76	57.96	2	3	3	5.0	11.4	7.0	5.70	6.92	7.06	87	68	94	Ger. vochtigh. (G.)
7	3.9	10.3	8.1	53.29	51.96	52.19	3	3	3	4.0	11.4	8.0	5.69	7.85	7.77	93	77	97	
8	7.2	15.3	10.3	53.31	53.65	54.98	3	4	1	9.0	15.0	10.6	7.17	9.94	8.80	83	78	93	Warme dag (A. en L.).
9	7.2	13.1	8.1	57.11	60.03	63.29	1	2	2	8.0	12.6	8.4	7.44	8.82	7.31	92	81	89	Zie 30.
10	5.3	8.6	4.7	68.39	69.08	69.91	2	3	0.5	5.4	9.6	5.0	5.86	5.71	5.29	87	63	80	Id. (Ass.) Zie 29
11	2.2	7.2	3.3	70.13	69.91	71.03	1	3	1	4.4	7.0	4.4	5.65	5.34	4.85	90	71	77	
12	1.4	7.5	3.6	69.35	66.94	65.16	3	3	2	3.6	10.0	5.0	4.19	6.56	5.50	69	71	84	
13	1.7	7.5	5.8	61.62	59.71	57.43	3	3	1	4.0	10.0	6.6	5.89	6.80	6.64	97	74	91	
14	4.2	9.2	4.7	53.49	51.48	51.69	2	2	2	6.4	9.9	7.0	6.76	6.86	6.95	94	75	92	
15	3.3	9.7	5.6	54.96	56.06	58.06	1.5	1.5	1	6.0	9.8	6.6	6.59	5.80	6.64	94	64	91	
16	5.3	11.1	8.9	60.49	61.04	61.33	1	3	2	6.6	11.8	8.6	6.64	7.12	7.41	91	69	89	
17	7.5	12.2	9.2	62.83	62.39	60.87	1	3	2	7.8	12.2	8.4	7.45	9.07	7.78	94	86	94	11 bar. 747.50 (L.)
18	6.4	8.3	7.2	52.84	52.02	49.57	5	5	3	5.4	8.0	6.6	6.51	6.89	6.64	97	86	91	
19	3.3	3.6	0.8	49.53	52.05	54.61	5	7	5	3.0	4.6	2.0	4.55	4.55	5.14	79	70	96	
20	— 0.3	2.8	0.0	55.85	55.65	55.28	4	4	3	0.8	3.0	0.8	4.48	4.23	4.48	92	72	92	S. en h. vorige nacht.
21	+ 0.3	1.1	0.6	51.92	50.29	51.11	4	3.5	0	— 0.2	3.8	0.0	4.37	5.71	4.43	96	94	96	23 s. 2 koudste dagen.
22	— 0.3	4.7	0.6	54.58	55.49	58.12	3	3	3	+ 0.6	5.8	3.0	4.60	4.40	4.71	96	63	83	Ger. dampdr. (A.) Zie 19.
23	0.0	6.1	1.7	59.21	58.54	58.92	3	3	3	1.6	6.4	3.0	4.58	4.85	4.71	89	67	83	
24	+ 0.8	5.3	1.1	57.32	55.24	54.51	3	3	2	1.6	4.6	3.2	4.72	4.93	4.79	96	77	83	5 s. av. (m.)
25	2.2	1.9	1.1	49.08	46.40	45.29	3.5	3	1	1.8	3.0	1.4	5.06	4.71	4.70	96	83	93	5 bar. 745.60 (L.)
26	2.2	5.0	1.4	46.04	48.39	51.28	3	5	3	1.2	4.0	1.4	4.82	4.91	4.90	96	80	96	s. en b.
27	2.5	9.2	8.3	55.86	55.92	52.67	4	4	3	2.0	10.8	8.0	4.94	5.20	6.89	93	53	86	6½ r. ger. vochtigh. (A.)
28	10.0	12.2	11.4	46.94	48.09	47.44	7.5	7.5	6	10.4	12.2	12.0	8.92	10.11	9.97	95	95	95	Deze beide nachten on-
29	11.9	14.7	13.1	50.35	48.76	46.61	5	4	2.5	12.4	13.4	11.4	9.21	10.13	9.28	86	88	93	stuimig.
30	11.4	15.3	11.7	46.07	44.61	44.49	3	3	4	11.4	16.4	11 8	9.04	10.44	9.31	90	75	90	3 bar. 744.40 (L.)
31	10.0	12.5	9.2	47.62	50.30	52.23	3	3	3	10.4	12.8	8.0	8.94	8.96	6.89	95	81	86	
gem.	+ 4.31	+ 8.92	+ 5.91	757.67	757.39	757.44	3.03	3.28	2.37	+ 5.13 gem.	+ 9.43	+ 6.00	6.12	7.03	6.50	0.905	0.704	0.898	

WAARNEMINGEN te VLISSINGEN, door den heer C. ten BOSCH, Luit. t/z. 1. klasse. Adj.

Maart 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
2	+ 5.6	+ 9.2	+ 7.4	765.9	768.1	769.5	6.17	6.61	7.03	0.91	0.76	0.91	0.9	5	9	9	3	2	3	2	
3	8.2	11.4	8.8	71.1	71.8	71.9	7.90	9.18	8.23	97	91	97	«	2	3	10	2	1	1	1	Hoogste barom.
4	6.2	12.0	8.0	71.5	70.0	69.5	6.88	7.95	7.11	97	76	88	0.5	7	9	9	0.5	1	1	1	
5	5.8	12.2	9.5	68.6	67.0	66.7	6.06	6.88	7.11	88	65	80	«	9	10	10	1	4	11	4	
6	6.0	11.2	9.6	63.6	59.2	56.7	6.15	6.31	6.37	88	63	71	«	9	10	10	3	2	7	7	
7	5.2	10.0	8.2	52.1	50.4	50.5	5.89	7.27	7.56	89	80	93	«	8	4	0	7	7	12	10.5	4½ r. 8.
8	8.8	12.8	10.2	52.1	53.4	57.0	7.08	7.71	7.85	84	70	84	1.2	5	8	4	11	8	12	4	
9	7.7	9.6	8.2	58.6	61.6	64.9	7.07	7.98	7.44	90	89	92	«	7	5	4	3	2	2	1	
10	5.2	8.9	4.8	69.4	69.7	70.3	6.10	5.25	4.60	92	62	72	«	10	6	10	1	1	3	3	Nv. r. ◎ ⊙
11	3.2	9.0	5.5	69.8	69.3	69.9	5.18	5.41	5.61	89	63	83	«	9	8	10	2	1.5	2	2	Nv.
12	3.0	10.2	8.0	68.0	65.5	64.1	4.91	6.12	6.89	86	66	86	«	10	8	10	2	2	1	1	
13	6.1	8.0	5.6	61.9	60.2	58.1	6.40	7.79	6.38	91	97	94	«	5	0	5	1	2	1.5	1	21½ r. ◎ ⊙
14	4.6	9.2	7.2	53.4	51.1	50.9	6.14	6.84	6.71	97	79	88	0.5	0	6	10	1	1	1	1	
15	4.8	11.8	8.0	54.0	55.6	58.2	6.23	6.65	6.89	97	65	86	«	0	10	10	1	1	1	1	◎ 20¼
16	7.0	10.2	9.4	61.9	62.9	63.9	6.40	7.75	8.10	85	84	92	«	4	7	0	1	1.5	5.5	12	4½ r. b. ◎
17	8 1	10.0	9.0	65.1	64.5	62.8	7.96	8.21	7.99	99	89	93	0.1	0	5	6	7	1.5	2	5	(m) 18 r. 4½.
18	6.8	9.0	8.2	57.1	56.6	53.9	6.52	6.29	6.55	88	73	80	3.5	4	8	1	10	15	13	13	20¼ r.
19	5.0	4.8	4.0	54.3	56.2	58.2	5.30	5.62	4.30	81	86	70	4.0	3	6	5	13	21	13	16	r. en s.
20	3.2	5.1	2.5	58.5	57.9	57.1	3.24	3.54	4.81	56	54	88	0.9	6	8	6	12	14	12	9	r., s., h., b.
21	1.8	3.7	2.0	54.4	53.5	53.8	4.65	4.58	3.88	89	77	72	0.7	5	5	8	9	1.5	2	2	20½ r. 23; ½ s. Koudste dag.
22	1.9	6.0	3.6	53.3	53.8	55.6	4.78	4.52	4.86	91	79	81	0.6	6	5	8	2	2	2	7	5 s., r., w.
23	2.4	7.8	3.6	57.5	58.2	57.2	4.96	4.40	5.13	91	69	86	«	5	6	5	4	3	3	6	(m).
24	2.0	7.0	3.8	55.7	54.1	53.1	4.92	4.91	5.01	93	65	83	7.2	0	6	6	3	2	2	2	1½ r. 8.
25	2.8	4.0	4.6	50.0	48.9	48.3	5.02	5.49	5.52	89	90	72	«	4	0	3	2	0	1	10.5	21 h. s.
26	3.6	5.0	4.8	49.7	51.5	53.4	4.35	4.09	5.11	73	62	79	2.2	4	7	4	10.5	10	11.5	10.5	
27	3.4	11.7	7.6	56.8	54.0	52.9	4.47	6.48	7.28	76	63	81	1.0	7	6	0	10	11	12.5	12	10 r. Gr. verandering (M.)
28	10.4	13.0	13.0	49.9	50.9	49.7	8.68	9.60	9.69	93	86	93	1.6	0	0	0	26	14	10	7	
29	11.6	13.0	13.0	51.4	48.6	48.9	8.81	9.85	8.83	86	88	79	1.8	4	3	9	12	8	6	5.5	Warmste dag (V. en M.)
30	12.8	12.2	11.2	46.0	45.2	44.8	7.59	9.57	8.93	69	90	90	1.7	6	0	0	4	10	14	12	
31	10.0	10.7	10.0	50.1	52.0	54.3	8.21	7.67	7.16	89	80	78	4.3	4	5	8	6.5	9	10	8	Den 30. laagste barom.
gem.	+ 5.77	+ 9.29	+ 7.38	753.38	758.05	758.13	6.13	6.68	6.63	0.875	0.759	0.841	26.7 som	4.9 gem.	5.8	6.0	5.68	5.37	5.93	5.97	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

Maart 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
2	+ 5.7	+ 8.7	+ 6.7	+ 5.0	+ 6.1	760.7	763.2	764.8	5.48	5.81	5.85	0.70	0.68	0.79	2.6	«		0	4	6	2	2	1
3	7.9	15.0	11.0	4.1	11.1	67.5	67.3	67.5	6.63	12.00	8.21	83	94	83	«	«		0	2	3	3	1	1
4	3.5	13.0	9.7	2.8	10.9	67.1	66.0	65.9	5.39	6.99	6.80	91	62	81	«	«		4	5	6	1	1	1
5	6.3	15.0	11.0	4.0	12.7	65.6	63.8	63.6	5.32	7.09	6.56	76	54	66	«	«		10	10	10	2	3	1
6	2.9	13.8	10.8	2.5	12.0	59.6	55.1	52.7	4.87	6.98	5.75	86	59	59	«	«		9	10	9	1	2	3
7	5.5	9.3	8.6	2.7	8.9	49.2	48.3	48.4	5.30	6.32	7.08	78	72	84	«	«		3	0	0	3	4	3
8	9.4	16.9	12.0	4.8	12.4	50.3	50.0	51.1	5.72	7.60	7.95	64	52	76	3.0	«		3	3	3	2	4	1
9	10.0	15.0	12.1	8.0	7.6	54.7	56.3	58.2	7.05	9.28	8.62	76	73	81	«	«		3	3	0	3	2	3
10	6.8	9.2	7.4	5.4	7.3	63.7	63.6	63.8	6.01	5.18	5.31	80	59	69	«	«		7	7	6	4	3	4
11	2.1	9.3	6.9	1.2	9.5	63.9	63.0	63.9	4.48	5.56	5.30	83	63	71	«	«		2	5	6	3	4	3
12	1.1	10.7	8.2	— 0.5	12.0	63.3	61.2	59.8	4.30	5.92	5.56	86	61	68	«	«		8	6	4	2	2	1
13	5.7	11.2	9.1	+ 0.8	11.3	57.9	55.6	53.0	5.28	6.92	6.45	76	69	74	«	«		2	2	1	2	1	2
14	6.8	8.2	8.2	5.0	4.7	48.6	47.2	46.8	6.85	7.10	6.77	92	87	83	«	0.1		0	0	1	1	2	2
15	4.8	12.7	9.8	3.0	11.0	49.2	51.1	53.0	5.52	5.17	6.02	86	47	66	«	«		3	3	4	1	1	1
16	7.3	13.7	11.2	3.0	11.2	58.2	58.8	59.1	6.55	7.76	7.12	85	66	72	«	«		2	1	2	2	3	2
17	10.0	14.5	12.2	6.5	8.5	60.5	60.1	59.3	8.33	10.12	8.95	90	82	84	«	«		0	1	0	3	3	1
18	11.2	8.3	6.1	9.0	3.7	51.9	51.9	51.0	7.97	6.28	5.64	80	76	79	«	1.1		0	3	2	5	4	4
19	5.8	5.8	3.9	4.5	3.6	46.1	49.7	51.4	6.38	4.01	4.00	92	58	64	4.6	0.1		0	0	1	6	5	3
20	3.3	6.0	1.4	— 0.5	6.5	53.1	52.0	52.0	2.45	3.99	3.95	43	57	78	«	«		1	2	3	2	5	3
21	0.8	2.6	0.5	— 1.5	6.5	50.1	48.6	49.3	3.66	4.19	4.00	75	75	84	0.1	0.1		1	0	1	4	5	2
22	0.7	5.2	3.2	— 1.5	7.7	49.1	48.8	50.0	3.13	4.18	3.83	65	62	66	«	«		2	2	2	1	4	2
23	0.4	6.9	2.6	— 1.0	8.0	52.2	52.5	52.8	3.88	4.35	4.78	82	58	85	«	«		5	1	0	2	2	3
24	0.6	7.5	5.3	— 1.5	9.4	51.1	49.0	47.8	3.93	4.19	4.02	85	54	59	«	«		5	3	0	1	2	3
25	1.5	7.5	3.8	+ 0.5	7.6	44.5	43.3	43.5	4.55	4.29	4.83	89	55	80	«	«		0	1	1	3	5	3
26	2.5	7.4	3.1	— 0.6	8.6	46.1	46.9	49.5	4.55	4.55	5.14	82	58	89	«	«		2	3	3	4	5	4
27	2.3	13.9	12.6	— 0.5	16.1	53.3	51.9	50.9	4.07	5.96	6.39	75	49	59	«	«		3	2	1	2	4	3
28	11.3	14.8	14.2	+ 1.8	13.5	48.3	48.9	47.7	8.98	10.91	10.17	90	86	84	1.4	«		0	0	0	5	7	5
29	13.0	19.8	18.2	10.0	10.8	48.9	46.0	45.3	9.10	10.74	9.49	81	61	60	«	«		3	2	0	4	5	4
30	14.8	19.0	13.6	10.9	9.9	43.5	41.4	41.9	6.97	9.84	8.86	54	58	76	«	«		3	2	0	4	4	3
31	10.8	13.6	10.2	10.0	5.0	47.6	47.1	50.4	8.68	8.60	7.29	90	74	78	0.6	«		0	1	2	3	5	2
gem.	+ 5.83	+ 11.15	+ 8.45	min. d. 21. 22. & 24. —1.5 max. 29. & 30. +20.8		754.19	753.62	753.81	5.71	6.73	6.36	0.798	0.650	0.746	12.3 som	1.4		2.7 gem.	2.8	2.6	2.70	3.30	2.67

WINDRICHTING. MAART 1872.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
2	↘	↙	←	↙	→	↓	↘	↙	↙	↙	←	↙	←	←	←	↙	↘	↓	↙	↗	↗	←	↙	↖	←	←	↗	↘	↙	↖	←	↖	↙	↖	↖		↘
3	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↖	→	↗	↘	→	↗	↗	↗	↑	↖	↑	stil	←		↗
4	↑	↑	↖	↑	↘	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↘	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↖	↖	↖	↑	↖	←	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖		↗
5	↑	↖	↖	↘	↖	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↘	↖	↗	↑	↙	→	↑	↗	↗	↗	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↖	↖		↗
6	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↘	↖	↘	←	↗	↖	↗	↗	←	←	↗	←	↙	↖	←	↘	↖	↖	↗	←	↙	←	←	↘	←	↖		↗
7	↖	↖	←	↖	↘	↖	↖	↖	↖	↘	←	↘	↖	↖	↘	↗	↗	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↘	↖	↖	↖	↖	↖		↖
8	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↘	↖	↗	↑	↙	↖	↑	↗	↖	↗	↖	↑	↗	↗	↑	↗	↖	↙	↑	↑	↖	↑	↗	↖		↖
9	↗	↖	↖	↗	↖	↗	↖	↘	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	→	↖	↗	↘	↘	→	↖	↘	↖	↘		↘
10	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↘	↘	↙	↘	↙	↙	↘	↙	↓	↙	↘	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↘
11	↗	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↘	↗	←	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	←	↖	↙	↙	←	↙	↘
12	←	←	↗	↙	←	←	↖	↘	←	↖	↘	↗	←	←	←	↙	↙	↖	↘	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↖	↗	↙	↖	←	↖	↘	↖	↘	↑	←	↙
13	↘	↖	↖	↖	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	→	↗	↙	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↗	↘	→	↗	↙	→	↖	→	↖	↗	stil	←		↙
14	↖	↖	↘	↗	↙	↖	←	↖	↖	↖	↖	→	↖		↗	→	↗	↖	↖	←	←	↘	↓	↘	↘	↖	↗	↗	←	←	←	↘	↗	←	↘		↙
15	←	←	↘	↗	←	←	↖	↙	←	←	↘	↘	↙	←	←	↗	↗	↖	←	↙	←	←	↘	↘	↖	↘	↘	↗	←	↙	↙	←	↘	↙	↙	↖	↙
16	↘	←	←	↘	↖	↘	↗	↗	↘	↑	↖	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↙	↗	↘	↗	↗	↗	↘	→	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	→	↘
17	→	↗	↖	↗	→	→	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	→	→	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	→	→	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	→	→
18	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	→	↖	↘	→	↘	→	↘	↘	↙	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↘
19	↗	↘	↓	↗	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘
20	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↓	→	↘	↘	↘	↘	↘
21	↘	↙	↙	↘	↘	↓	↘	→	↘	↘	↙	↘	←	↘	↙	↘	→	→	↗	→	→	↗	↘	→	↙	↘	↘	↓	↗	↓	↓	↗	→	↘	↘	→	↓
22	↘	↓	↙	→	↗	↖	←	←	←	↗	↑	→	↖	↙	↗	↗	↘	↘	↙	↖	←	↗	←	↘	↘	↘	↘	↗	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↗
23	↙	↙	↗	↙	←	↙	↗	↖	↙	↙	↙	↗	←	↘	←	↙	↗	↙	↗	↘	↙	↙	←	←	↘	↘	↙	→	←	↙	←	↘	←	←	↗	↗	→
24	↙	←	↘	←	↑	↗	↙	←	↗	↗	↘	←	←	↙	↖	↗	↘	↙	↙		↙	←	←	↙	↖	↖	←	→	↙	←	↙	↙	←	↗	↙	↗	→
25	↙	↙	↗	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↗	↘	↓	↙	↙	↙	↗	↘	↘	↘	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘
26	→	→	↑	↘	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↘	→	→	→	↗	↙	→	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↘	↗	↑	↗	→	↖	↗	↗	→	→	↗
27	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↘	↑	↖	↗	↘	↗	↗	↑	↖	↑	↘	↗	↗	↑	↗	↗
28	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗
29	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗
30	↗	↗	↖	↗	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	→	→	↗
31	↑	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

APRIL 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 8.6	+ 9.6	+ 10.0	17	+ 8.1	+ 4.2	4	7.19	8.21	8.92	0.86	0.92	0.97	1.6	0.5	5	6	4	7	1	0.5
2	8.9	9.5	8.1	17	7.9	2.3	1	8.40	8.03	7.84	98	90	97	«	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
3	8.2	7.9	6.9	17	7.3	1.7	22	8.02	7.61	6.46	98	95	86	«	1.9	0.6	0.5	0.7	7	15	15
4	6.3	8.4	6.9	18	5.6	3.6	6	8.41	5.99	6.24	67	72	84	«	2.9	10	7	4.4	0.9	0.9	0.7
5	8.0	7.7	6.8	14	6.5	1.7	19	7.22	6.20	6.30	90	79	85	«	1.5	0.7	5	5	5	4.8	6
6	5.4	6.4	5.4	20½	5.3	1.3	0	5.86	6.14	6.07	87	85	91	«	1.1	5	9	8	9	7	5
7	5.2	7.4	6.0	14	5.1	2.5	2½	6.41	6.92	6.67	97	90	95	2.0	0.7	1.4	0.8	0.6	0.2	0.6	2
8	8.0	9.9	8.1	9	6.0	4.0	2½	8.02	7.91	6.83	1.00	86	84	4.5	1.3	10	11	13	17	8	6
9	7.0	7.8	7.0	14	5.9	2.0	2½	6.62	6.36	6.00	88	80	79	«	2.6	7	30	30	23	16	9
10	6.4	9.1	8.0	16	4.8	5.2	4	5.48	7.00	7.11	77	81	89	«	2.4	4.8	1.4	0.8	2.4	4.8	1
11	8.2	12.0	9.8	17	4.8	9.0	4	7.43	7.95	7.64	91	76	84	«	2.4	1	0.8	5	6	1.6	0.9
12	9.4	17.7	15.0	15	7.4	14.0	4	7.17	8.55	8.34	81	56	66	«	4.9	1	1	0.7	5	6.5	8
13	8.2	9.0	8.4	21	8.1	1.9	5	6.77	6.73	7.31	83	78	89	«	2.5	7.5	9	10	5	3	0.4
14	8.9	9.8	8.9	12	8.1	1.8	4	7.11	7.50	7.72	84	82	90	«	2.5	1.6	4.2	5	4.6	4.6	3.6
15	9.8	11.8	10.0	11	8.9	3.0	1	8.09	8.56	7.73	89	83	84	0.5	2.9	3	0.8	1	4.7	1.4	8
16	8.5	8.5	8.9	21	8.3	1.1	4	6.59	6.04	6.68	79	72	78	«	3.1	11	7	7	7	8	24
17	7.0	7.2	7.0	17	5.6	1.9	0½	5.56	6.94	5.11	74	91	69	0.7	1.3	20	24	25	16	14	6
18	7.0	7.1	6.2	15	5.8	2.6	5	6.00	5.50	5.82	79	72	82	«	1.0	4.8	3.6	4	1.2	1.4	1.2
19	7.2	8.2	6.6	18	4.0	5.0	4	5.77	5.67	6.02	77	70	82	«	2.9	1.2	0.8	0.1	1	0.8	0.9
20	7.0	8.2	7.4	15	5.3	3.6	4	4.49	5.27	5.54	60	64	71	«	5.2	0.6	0.4	0.4	5.5	13	22
21	8.9	9.4	9.7	9	7.1	3.8	5	7.72	8.69	8.87	90	98	98	3.4	0.5	21	12	9	1.5	1	5
22	8.0	12.9	8.3	16½	5.4	8.1	3	7.44	7.16	7.26	92	65	89	0.8	2.8	0.4	0.6	1.4	2.6	7	1
23	7.8	12.4	10.1	16½	6.0	7.0	5½	7.45	7.22	7.91	94	68	85	2.7	3.2	1.4	1.4	1.4	4.4	0.8	1
24	9.9	12.4	8.6	12	7.4	8.0	4	7.91	8.19	7.19	86	76	86	1.2	2.7	1.8	9	4	8	2.4	1.1
25	9.8	12.8	11.3	15½	4.9	11.4	5	7.36	7.70	8.62	86	70	86	«	3.2	1.1	1	1.4	7	1.2	0.7
26	10.2	12.0	11.2	17	8.8	4.9	4	8.57	8.68	8.80	92	83	88	0.6	1.1	1	1	0.4	3.5	1	1.8
27	12.7	18.9	17.8	16	10.6	8.9	3	8.36	9.47	7.71	77	57	49	«	4.0	6	0.6	0.6	1.2	1	1.1
28	13.0	13.6	11.6	16	12.6	4.4	0	9.85	9.75	9.43	88	84	93	«	2.2	1.2	0.8	0.8	6	1.2	6.3
29	10.4	11.0	10.2	11	9.0	5.0	4½	7.97	8.56	8.45	84	87	90	«	3.1	4.3	4.6	3.6	1.4	1.4	1 2
30	10.9	11.6	10.2	16	8.8	4.2	4	7.31	7.36	7.73	75	72	83	«	4.5	1.2	1.2	1.4	3.4	4.8	3.0
gem.	+ 8.49	+ 10.34	+ 9.01	min. d. 19. + 4.0 max. d. 12. + 21.4				7.22 gem.	7.40	7.28	0.850	0.785	0.843	18.0	71.5	4.54 gem.	5.17	4.98	5.57	4.49	4.77

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

APRIL 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 5.7	+ 13.3	+ 9.5	18	+ 5.7	+ 7.6	2	53.04	50.96	48.84	6.64	8.80	8.27	0.77	0.77	0.93	„	0.4	4.5	0.3	0.7	0.1
2	7.7	14.2	10.2	17	7.5	7.2	3	48.11	47.31	47.21	8.21	8.54	7.98	92	71	85	0.5	0.2	„	„	0.6	0.6
3	9.3	11.5	6.9	17	9.0	5.0	0½	47.56	48.07	51.45	8.99	8.63	6.69	91	85	89	2.4	„	0.7	„	1.0	„
4	5.5	10.8	6.5	18	5.5	5.8	0	55.48	57.74	62.46	4.88	5.86	5.75	62	60	79	0.2	„	0.1	0.3	1.2	0.5
5	5.8	8.5	6.1	17	5.0	3.6	3	66.62	68.46	70.50	6.69	6.02	5.67	84	72	80	„	„	„	0.2	0.9	0.2
6	4.3	6.3	4.7	19	4.0	2.3	2	71.35	71.13	71.65	5.16	5.51	5.77	83	76	90	„	„	„	0.2	0.3	0.2
7	4.0	6.8	5.5	18	4.0	3.0	3	72.34	72.37	70.48	5.82	6.29	6.34	93	85	94	„	„	„	„	0.1	0.3
8	5.8	10.0	7.2	15	5.0	6.3	3½	63.45	58.98	59.80	6.87	8.69	6.94	95	95	91	1.4	2.8	„	„	0.3	0.5
9	5.9	9.3	6.1	18	5.9	3.6	1	60.80	62.77	66.24	5.64	5.77	5.44	71	66	77	0.5	0.2	„	0.1	1.4	0.7
10	5.3	11.0	6.5	17	5.0	6.4	3	67.43	67.02	66.37	5.33	6.67	6.48	70	68	89	„	„	„	0.2	0.9	0.6
11	4.5	17.2	10.3	17	3.9	13.3	2	65.95	64.89	63.75	7.29	8.18	6.50	79	56	70	„	„	„	0.2	1.9	1.3
12	7.0	20.3	12.5	17	6.4	14.3	4	61.40	58.68	58.08	6.56	7.36	7.89	64	41	73	„	„	„	0.4	2.7	2.0
13	8.7	13.0	5.6	18	8.7	4.3	2	63.46	66.23	67.37	6.43	6.37	5.94	64	57	87	„	„	„	0.4	1.3	1.0
14	5.4	14.1	6.9	16	3.9	10.3	1½	65.62	65.81	65.61	7.17	6.65	6.57	64	55	88	„	„	„	0.2	1.5	0.8
15	7.0	17.3	10.0	16	5.2	12.8	1	64.45	62.34	60.52	8.13	8.40	7.97	80	57	86	„	„	„	0.2	2.2	1.5
16	8.8	12.1	7.6	17	8.3	4.8	23	59.25	58.88	54.82	6.98	5.53	6.48	75	52	83	„	„	0.1	0.2	1.1	0.8
17	6.3	8.4	5.9	17	5.9	4.5	0	52.26	51.07	50.74	6.30	6.99	5.47	84	84	78	„	0.2	1.7	0.2	0.4	0.1
18	5.7	9.8	5.7	17	5.0	4.9	2½	51.34	53.08	55.10	6.22	5.27	5.58	81	58	81	2.0	1.0	0.1	0.1	1.1	0.9
19	4.3	10.5	6.0	17½	3.2	7.7	23	56.08	55.90	56.39	6.65	5.72	5.84	75	60	83	3.1	„	0.7	„	1.1	0.4
20	5.2	11.1	7.5	17	3.0	8.3	3	54.44	51.34	47.56	5.51	5.59	5.38	63	56	69	„	„	„	0.2	1.9	1.5
21	8.3	14.0	7.6	12	6.7	8.6	4	42.60	41.46	43.08	7.85	9.28	6.48	90	78	83	0.1	0.3	„	„	0.2	1.0
22	6.6	15.0	8.2	17	5.7	9.7	0	44.90	44.24	45.98	7.09	6.78	6.25	68	53	77	„	„	„	0.3	2.0	0.8
23	6.6	15.5	7.0	16	5.4	10.4	1	48.48	48.98	50.17	6.94	6.83	6.85	71	51	91	1.0	„	2.6	0.2	2.3	0.9
24	7.9	15.0	7.3	14	6.4	8.9	4	52.54	54.12	56.79	6.77	6.99	6.94	66	54	90	„	„	1.1	0.2	1.9	0.7
25	6.5	17.2	9.3	16	4.7	12.6	3	59.03	59.13	60.04	7.36	7.55	7.01	70	51	80	„	„	„	0.2	2.2	1.0
26	7.9	15.8	10.7	17	6.1	9.8	1½	60.87	61.63	60.36	6.33	8.00	7.55	60	60	78	„	0.1	„	0.3	0.7	0.6
27	11.4	21.5	14.2	17	9.8	11.7	2	58.49	56.88	56.48	7.62	8.46	7.74	59	43	64	„	„	„	0.4	2.3	1.4
28	12.3	19.3	11.5	17	11.9	7.5	2½	57.80	59.39	62.54	9.19	11.20	8.38	77	66	83	„	„	„	0.3	1.4	1.0
29	10.7	15.9	9.1	13	9.6	6.5	1	68.48	70.19	72.01	7.87	6.77	6.77	74	50	78	„	„	„	0.2	2.7	1.4
30	8.0	16.5	10.2	17	6.5	10.1	2½	72.34	71.27	71.35	7.57	5.89	6.55	73	42	71	„	„	„	0.4	2.4	1.0
gem.	+ 6.95	+ 13.37	+ 8.07	min. d. 20. + 3.0 max. d. 27. + 21.5				58.86 gem.	58.68	59.12	6.87	7.15	6.65	0.752	0.626	0.820	11.2 som	5.2	11.6	5.9	40.7	23.8

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den volgenden dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

APRIL 1872.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
0	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
8	4	5	2	4	4	1	↗	↗	+ 8.4	+12.8	+ 8.6	753.2	751.1	749.8	2	2	7	4	3	1	
0	2	1	0	0	0	0		↗	9.0	18.0	10.4	48.8	48.2	47.9	0	3	0	1	1	0	
1	2	0	0	0	1	11	↙	↙	8.8	9.0	7.0	48.2	49.3	52.2	0	0	0	0	3	4	
5	2	3	13	1	1	1	(1)	↘	6.0	8.0	6.2	56.9	59.2	62.0	5	4	8	3	3	1	(1) bovenste wolkenlaag ↗
3	2	0	0	5	5	3	↙	↙	8.2	8.7	6.2	67.6	69.7	71.0	2	1	0	2	4	2	onderste 〃 ↘
0	2	0	1	3	7	2	↙	↙	4.4	5.4	5.8	72.5	72.3	72.7	0	0	0	2	4	2	Koudste dag (U. en H.)
0	0	0	1	2	1	1	?	?	4.8	7.8	6.2	73.4	73.3	72.4	0	0	0	3	0	0	Hoogste barometerst. Zie ook 30 (U.)
0	1	0	3	11	18	1	?	↗	7.4	10.8	9.0	64.5	60.8	61.5	0	0	1	5	7	2	18 u. regen (U.)
1	4	0	2	14	32	10	↘	↘	8.0	8.7	6.5	63.1	65.7	67.5	2	2	0	5	6	4	Sterkste wind (U.). Zie 8 (H.)
2	2	8	5	0	1	1	↘	→	7.1	14.4	9.6	68.6	67.8	67.2	0	2	5	1	2	2	
8	7	8	1	2	4	1	↗	↗	10.2	16.5	13.0	66.3	65.5	64.4	6	8	8	4	3	2	
7	8	10	1	1	12	1	?	↖	12.2	20.0	15.6	61.3	59.2	58.4	6	8	9	3	4	1	
4	6	9	1	6	5	1	↘	↘	10.0	13.0	9.0	64.6	67.6	68.4	8	8	6	4	3	0	
8	4	9	0	1	6	1	↘	↘	9.8	12.4	9.0	67.5	67.5	67.1	4	6	4	3	3	2	
2	8	2	0	1	11	1	↘	→	11.5	15.0	11.2	65.6	63.7	62.1	2	9	2	3	4	3	Grootste verand. van temp. (U. Zie 28 (Helder).
2	3	3	1	4	9	2	↘	↘	8.8	10.2	8.8	61.0	60.8	57.9	1	6	2	4	4	4	
2	1	3	7	8	18	1	↘	↘	6.8	7.2	6.2	54.5	53.8	52.8	6	1	3	5	6	4	Den 19. 4 u. regen en hagelbui (U.)
2	3	4	1	2	7	1	↙	↓	6.8	10.2	6.4	52.6	54.1	55.3	1	4	4	2	3	1	(2) bovenste wolkenlaag ↙
6	2	6	1	0	1	1	↓	↘	10.8	11.0	6.8	56.9	56.9	57.1	7	7	8	1	3	1	onderste 〃 ↗
5	6	1	0	1	5	15	(2)	(3)	7.4	12.0	7.6	55.5	52.5	49.4	8	2	1	3	3	4	(3) bovenste wolkenlaag ↗
0	2	8	5	6	1	1	←	←	8.6	14.8	10.4	42.9	41.8	42.5	0	2	5	2	2	4	onderste 〃 ↗
7	4	8	1	2	17	1	↑	↗	9.6	11.0	11.0	45.1	45.2	45.6	3	3	8	2	5	2	Den 21. laagste barometerst. (U. en H.)
4	4	8	1	3	5	1	↗	↗	10.0	16.2	9.2	48.2	49.1	49.7	5	2	1	4	3	2	Den 22. 17 u. regen (U.)
4	4	10	2	6	7	2	↗	↗	9.2	15.0	10.6	52.6	54.2	55.9	2	4	3	4	5	2	4½ u. regen 5¼ u. ⊕
9	6	8	1	1	6	1	?	↗	11.3	16.6	12.2	58.9	60.7	59.9	9	5	9	3	3	2	
3	3	3	1	1	1	3	↗	↗	11.5	13.2	11.0	61.1	62.0	60.8	0	0	5	3	1	2	
7	4	7	1	7	5	1	→	↖	13.1	21.2	17.0	58.3	56.9	57.3	6	1	2	3	2	0	Warmste dag (U.)
2	3	8	1	1	1	0	↖	↗	13.9	15.3	12.4	57.8	60.5	62.7	0	0	5	3	2	2	Grootste dampdrukking (U. en H.)
3	6	10	4	3	7	1	↗	↗	10.4	15.9	11.2	69.4	71.5	72.7	5	7	8	3	3	2	20 u. Een kring om de zon (U.)
7	7	10	0	1	5	2	?	?	11.8	16.0	12.4	73.3	72.6	72.0	5	3	7	3	3	2	
.7 gem.	3.7	5.1	1.90	3.23	6.77	2.30			+ 9.20	+12.88	+ 9.55	759.67	759.78	759.87	3.2	3.3	4.0	2.93 gem.	3.27	2.00	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

APRIL 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 8.8	+ 12.9	+ 9.6	8.12	7.88	8.90	0.92	0.70	0.96	«	«	3.5	5	3.5	2.5	+ 10.5	+ 14.1	+ 9.2	2	2	«
2	8.5	12.7	9.8	8.64	9.56	9.36	1.00	85	1.00	0.2	0.2	2.5	0	1	0.5	10.2	15.8	7.2	2	2	8.6
3	8.5	11.0	8.7	8.64	9.24	8.52	1.00	92	97	25.6	25.7	2	0.2	0.3	0.4	9.8	12.6	8.3	2	2	
4	6.1	8.7	6.7	6.29	6.32	6.76	85	72	88	5.1	5.9	12.2	2.5	2.2	1	7.4	11.1	4.6	2	2	4.7
5	6.2	6.3	5.5	6.75	6.79	6.75	90	90	94	«	«	1.5	2	2.1	3	7.8	7.1	5.0	2	2	«
6	4.2	5.8	5.3	6.20	6.46	6.87	94	89	97	«	«	2.5	4.5	5.2	3.8	4.8	7.8	5.0	2	2	«
7	4.2	6.3	6.2	6.50	7.22	7.28	98	96	97	0.1	0.2	1	0.1	0	0	5.7	8.6	5.5	1	1	«
8	6.2	9.8	6.4	7.49	9.01	6.94	1.00	96	92	5.0	5.5	3	17.1	24.0	12.0	6.4	10.2	6.0	2	2	7.5
9	6.8	6.9	5.8	7.02	7.61	6.57	90	97	90	0.4	0.6	11.2	26.0	54.0	33.0	8.2	8.1	5.5	4	4	1.4
10	5.4	9.5	7.7	5.89	6.93	7.34	83	75	89	0.3	0.4	6	0.8	1.7	2	7.0	11.0	6.4	3	3	«
11	7.2	15.9	12.0	7.64	7.57	9.36	96	66	87	«	«	3.8	3.5	12.5	3.7	10.3	15.5	9.3	3	2	«
12	9.8	17.8	15.2	7.75	7.63	9.17	83	50	71	«	«	2.5	1.2	2	3.5	12.6	17.4	12.4	1	1	«
13	8.5	10.0	7.2	7.52	7.40	7.32	87	78	92	«	«	4.5	11.0	27.0	7.9	10.2	12.6	6.1	3	2	«
14	9.1	11.2	7.8	8.05	7.60	8.05	90	75	97	«	«	1.5	3	18.0	3.2	11.9	12.5	6.7	3	3	«
15	9.8	15.7	8.7	8.78	12.83	7.96	94	96	91	«	«	2	5	11.8	4.3	11.6	15.5	8.0	3	4	«
16	8.8	9.2	7.7	7.23	5.49	6.93	82	61	84	«	«	3.8	7	32.0	8.9	11.8	10.3	4.4	3	3	«
17	6.3	7.5	6.4	6.70	7.90	7.16	89	97	94	2.9	4.3	9.5	25.2	36.0	5.8	6.2	7.4	5.0	4	4	6.0
18	6.2	6.3	5.7	6.44	7.22	6.53	86	96	90	5.3	5.5	1	0.5	0.8	0.7	8.3	7.8	3.5	2	2	2.4
19	5.2	9.5	7.5	6.62	5.85	6.82	94	64	84	«	«	0.5	0.2	0	0	6.8	8.8	4.0	—	—	«
20	5.7	9.8	6.3	6.51	6.44	6.79	91	69	90	«	«	0	0	5	9.5	9.3	11.5	6.5	3	3	«
21	8.0	9.2	9.8	7.82	8.90	9.24	93	99	99	2.7	2.5	9	4.8	8	1	8.6	9.8	9.6	2	2	3.1
22	9.0	15.0	10.0	7.67	8.55	8.21	86	67	87	1.9	0.6	1.3	1.5	1.6	2	12.2	16.0	8.9	2	2	«
23	8.4	13.9	12.8	7.91	7.54	8.40	92	63	75	0.7	0.4	1	1.2	10.0	3.8	11.1	15.2	10.0	2	2	«
24	9.5	14.8	9.4	7.93	7.57	7.99	86	60	87	0.7	0.5	3.7	3	12.0	7	12.6	15.3	8.3	2	2	3.0
25	9.2	16.0	11.4	7.99	7.95	8.88	89	58	86	1.2	1.2	1.8	2	6.2	2	12.3	13.5	10.6	2	2	«
26	11.7	14.1	11.5	8.60	8.96	9.53	83	74	92	«	«	0.1	0.3	4.0	1.5	15.3	14.6	9.8	3	3	«
27	12.8	19.7	14.2	9.61	8.43	10.66	86	50	87	0.6	0.6	3	1	15.0	1.2	16.1	20.6	14.1	3	3	«
28	14.2	19.5	14.2	10.28	11.12	11.31	84	66	92	«	«	3.2	5.1	3	1.5	19.0	21.9	14.0	3	2	«
29	10.3	14.4	9.2	9.06	8.03	8.02	94	65	85	«	«	1	6	8.4	1	14.6	15.8	7.8	3	3	1.9
30	10.1	13.7	9.2	7.68	7.36	7.66	81	62	85	«	«	0.5	1.6	5	1	12.7	15.2	6.2	2	2	«
gem.	+ 8.16	+ 11.77	+ 8.95	7.64	7.91	8.04	0.899	0.759	0.898	52.7 som	54.1	3.30 gem.	4.71	10.41	4.26	+ 10.38	+ 12.79	+ 7.60	2.45	2.38	38.6 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

APRIL 1872.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 9.2	+ 11.9	+ 10.3	753.31	751.72	750.62	3	3	4	—	+ 12.2	+ 10.0	—	9.33	8.93	—	0.88	0.97	
2	10.3	12.5	10.3	48.72	49.22	48.38	2	3	2	+ 10.0	14.0	9.6	8.69	9.25	8.69	0.95	78	97	Lage bar. Zie 22.
3	8.9	12.8	8.9	48.74	48.62	50.74	2	2	4	9.2	11.6	6.4	8.45	8.68	6.14	97	85	85	
4	6.4	9.7	6.9	55.37	58.57	62.35	2	2	2	6.0	9.0	7.0	4.68	6.29	6.40	66	73	85	
5	6.1	6.9	5.8	68.02	70.17	71.60	3	3	3	7.0	7.6	6.0	6.84	7.35	5.94	91	94	85	
6	4.4	7.2	5.0	73.74	73.18	73.24	3	4	3	4.6	6.0	5.4	5.74	5.94	6.51	90	85	97	Laagste temp. (A. en G.)
7	4.7	6.7	5.6	73.71	73.13	71.40	0.5	1	2	5.6	6.4	5.6	6.39	6.76	6.39	94	94	94	〃 〃 's midd. (L.)
8	6.9	10.3	7.2	61.61	56.75	58.37	5	7	5.5	7.0	9.8	7.8	6.62	8.33	7.01	88	92	89	
9	6.9	7.8	6.1	58.26	60.84	65.09	7.5	8	7	7.0	8.0	6.8	6.84	6.24	6.52	91	77	88	
10	6.7	10.0	7.2	67.09	67.07	66.46	2	2	2	6.8	11.2	7.8	5.90	6.80	7.01	79	68	89	
11	8.1	14.4	10.8	65.56	65.07	64.75	3	4	1	8.6	16.4	10.0	6.75	8.83	7.41	81	62	84	
12	9.7	18.9	13.6	62.52	60.06	57.61	2	3	2	9.8	18.0	10.0	7.41	9.89	7.41	81	63	84	
13	9.2	11.1	8.1	62.36	66.18	67.06	5.5	4	2	8.6	10.8	7.4	6.75	6.32	7.04	81	65	91	
14	9.7	11.9	8.1	65.26	65.05	65.29	3	4	3	9.0	11.2	8.4	6.95	6.80	7.31	81	68	89	
15	10.3	14.2	9.2	63.92	61.65	60.45	3	4	2	10.0	14.2	10.0	7.97	8.37	7.97	86	69	86	Grootste dampdr. 15 (G.) te Am. 27 en 28 zie (U.)
16	9.2	10.6	8.6	58.59	57.53	54.73	3	5.5	4	9.0	9.8	8.8	8.14	5.80	8.02	94	64	94	Ger. vocht. Zie 25 en 27.
17	6.4	8.1	6.1	49.91	48.46	49.71	6.5	7.5	3.5	6.6	6.0	6.6	5.14	5.94	5.80	70	85	79	
18	5.8	9.4	5.6	52.15	53.77	55.24	3	3	2	6.8	8.0	5.6	6.12	5.17	6.61	82	64	97	H. 23½ (A.)
19	7.2	9.2	6.9	56.27	56.34	56.69	1	0.5	0.5	6.0	—	—	5.94	—	—	85	—	—	
20	6.9	9.7	6.4	55.34	53.36	51.34	3	3	3	6.4	10.8	7.0	5.92	5.86	6.40	82	60	85	
21	8.3	9.2	9.7	45.02	43.18	42.83	4	3	2.5	9.0	11.4	8.2	8.14	9.55	7.21	94	95	89	Laagtste barom. (L.)
22	10.0	15.8	9.2	45.34	44.63	47.40	3	1.5	2	8.8	14.4	8.4	7.07	7.73	6.44	83	63	77	
23	10.0	13.9	10.0	48.89	49.95	49.95	3	3	3.5	9.8	15.6	8.4	7.65	8.04	7.31	84	59	89	
24	10.8	13.6	8.9	53.45	54.54	56.16	3	3	3	10.0	14.8	8.6	7.97	7.48	7.19	86	59	86	4½ ⊕ h. R. (A.) de bliksem in een huis geslagen, Prinsengracht bij de Kruisstraat.
25	10.3	15.6	11.4	59.12	59.77	60.63	3	3	1.5	9.0	15.4	9.4	7.90	9.70	8.33	92	75	95	
26	12.8	11.9	10.6	61.17	62.40	61.77	2	3	3	12.0	13.4	10.8	8.68	10.13	8.68	83	88	90	
27	13.9	20.6	15.8	60.19	58.65	58.56	2	4	3	13.4	21.0	14.8	9.12	10.47	10.07	79	56	80	Hoogste temp. (L. A. G.)
28	15.3	19.2	13.9	58.51	59.35	61.96	2	2.5	3	13.6	16.0	11.0	10.53	10.97	9.52	90	81	97	
29	12.8	15.0	10.0	68.56	70.57	72.64	3	3	3	11.6	16.4	9.4	9.43	6.51	8.14	93	46	92	
30	10.6	13.9	9.2	73.58	73.05	72.98	2	3	1	10.6	15.4	9.0	7.16	7.37	7.90	74	56	92	Hooge barom. Zie 7.
gem.	+ 8.93	+ 12.07	+ 8.85	759.14	759.10	759.53	3.00	3.42	2.77	+ 8.68 gem.	+ 12.23	+ 8.42	7.27	7.79	7.39	0.852	0.728	0.890	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

APRIL 1872.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 7.4	+ 11.2	+ 9.4	752.8	750.9	750.2	7.25	8.44	8.10	0.94	0.85	0.92	α	0	5	5	8	9	15	4	b. (V.)
2	8.2	13.4	9.0	48.9	48.0	48.3	7.90	9.61	8.22	97	84	96	6.7	0	5	0	3	1	3	2	◎ 20¾; 4 r.
3	8.7	8.0	6.8	48.6	50.2	53.2	8.06	7.56	6.52	96	94	88	1.6	0	0	0	2	1.5	15	12	Dag en nacht reg.
4	5.8	7.9	6.4	57.9	59.8	62.3	5.12	5.43	5.91	74	67	82	5.5	9	5	9	10	3	2	2	
5	6.4	10.4	7.5	68.2	69.8	71.7	6.44	6.79	6.10	89	72	79	α	8	5	0	1	3	11	7.5	
6	5.8	6.6	6.2	72.8	72.6	73.1	6.06	6.22	6.24	88	85	88	α	0	0	0	7.5	7	7.5	5	's Nachts reg. 19.
7	5.8	7.8	6.2	73.9	73.8	73.1	6.47	7.23	6.56	94	93	92	α	0	0	0	4	2	0.5	1	r. 6 en 12.
8	8.0	9.5	9.0	65.5	62.4	62.5	7.56	8.27	7.99	94	96	93	1.9	0	3	0	1	12	14	4	
9	7.6	7.8	7.0	65.0	67.2	68.7	6.26	5.91	5.34	80	75	71	4.4	7	3	3	10	11	17	8	
10	6.4	12.2	9.5	69.2	67.9	67.6	6.54	7.59	7.11	91	72	80	α	3	7	9	1	0.5	0.5	1	's Av. Noorder-licht.
11	8.2	14.6	13.0	67.1	65.8	64.4	6.99	8.11	7.58	86	65	68	α	8	8	8	1	3	2.5	2.5	
12	9.7	17.0	15.0	61.0	59.2	59.0	7.22	7.93	8.63	80	55	68	α	8	9	10	2	4	12	8	Ger. vocht. Zie 28.
13	9.0	12.0	9.8	65.7	68.2	69.0	6.51	7.00	7.16	75	67	79	α	9	9	10	5.5	7	5	1	
14	9.0	10.8	9.0	68.3	68.2	67.9	7.65	7.37	7.42	89	76	86	α	7	8	8	1	3	3	3	
15	9.0	12.2	10.6	66.2	64.9	63.0	7.19	8.07	8.20	84	76	85	α	8	10	5	2.5	2	3	4	
16	9 1	9.6	10.2	62.2	62.1	58.9	6.68	5.92	6.68	77	66	72	α	7	8	7	4	8	10	13	
17	7.0	8.8	6.8	55.5	54.7	53.8	5.13	5.55	6.10	69	70	82	α	5	3	3	15	14	14	6	4 en verder b.
18	7.2	9.3	6.2	53.0	55.1	56.3	6.07	5.66	4.98	80	64	76	1.1	4	7	8	7	1	9	4	
19	6.6	8.8	6.2	57.4	57.7	58.0	6.22	5.65	5.50	85	68	77	3.0	8	5	10	4	1	1	1	20 b. 2 en 's nachts.
20	6.8	10.2	8.0	55.4	52.0	49.1	5.88	6.01	6.89	79	64	86	1.8	8	3	0	0.5	1.5	8	13	
21	8.7	15.0	10.2	42.3	41.3	42.7	7.83	8.89	6.91	93	70	74	1.1	0	5	4	10	7	8.5	10	Vm. r. 4 en 5 b.
22	8.4	9.8	10.6	44.4	45.7	45.7	7.10	6.47	7.13	86	71	74	0.6	3	4	9	5	3	14	10	
23	8.9	13.7	8.8	48.7	49.3	50.0	6.80	6.46	7.08	80	54	84	α	9	7	7	10	11	12	9.5	4 b. 6 l. bar. (M.)
24	9.2	12.8	11.0	53.3	54.4	56.4	6.95	7.46	6.90	80	63	73	1.9	6	6	7	11.5	8	12	3.5	1¾ b., 3⊕r. 5.
25	8.8	14.5	13.6	59.7	60.0	59.7	7.31	7.42	7.97	86	60	69	0.6	9	7	8	3	4	6	5.5	
26	10.6	12.7	12.7	61.4	62.1	60.4	8.08	9.27	8.38	84	84	76	0.4	3	3	9	12	2	1	7.5	
27	11.4	18.8	16.0	57.9	56.9	57.2	8.32	8.43	8.68	82	52	64	0.9	8	7	5	6.5	5.5	12	1	r: 3 hoogste temp.
28	13.2	15.8	12.4	58.7	60.5	63.1	9.73	10.00	9.20	86	75	86	α	3	4	4	1	1	1	1	Grootste dampdr.
29	10.2	14.0	11.6	70.5	72.1	73.1	7.85	7.97	7.95	84	67	78	2.5	8	9	8	1	4	6	5	Z. (U.)
30	11.2	13.3	12.0	73.5	72.6	72.4	7.96	8.15	7.47	80	72	71	α	7	7	10	4	3.5	5.5	8	
gem.	+ 8.41	+ 11.61	+ 9.69	760.15	760.17	760.35	7.05	7.38	7.16	0.847	0.722	0.796	33.0 som	5.2 gem.	5.4	5.5	5.13	4.78	7.70	5.43	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

April 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 9.6	+ 13.5	+ 11.0	+ 5.0	+ 10.1	750.3	748.4	747.1	7.17	9.05	8.21	0.80	0.78	0.83	«	«		3	2	2	3	2	2
2	11.3	15.2	11.5	8.0	8.3	45.1	44.0	44.1	9.49	9.69	8.62	95	75	85	3.3	«		0	2	0	1	4	3
3	6.9	7.4	7.9	6.0	2.5	45.0	45.2	46.1	6.79	6.82	7.50	91	88	94	10.4	2.8		0	0	0	4	3	1
4	5.2	9.0	7.1	4.0	6.3	53.4	55.3	56.8	5.68	5.85	5.28	86	67	70	2.6	0.2		0	0	1	3	1	1
5	6.6	9.2	6.9	4.3	6.2	62.1	63.7	64.9	6.24	7.66	6.46	85	87	86	0.3	«		2	0	0	4	4	4
6	6.0	6.3	6.2	4.7	2.2	66.0	65.8	66.1	6.04	6.41	6.36	86	89	89	«	0.1		0	0	0	4	3	2
7	6.4	7.8	6.2	5.0	3.0	68.4	67.9	67.8	6.35	6.36	6.69	88	80	94	0.9	«		0	0	1	3	2	2
8	6.5	9.0	9.9	4.2	5.8	63.6	58.5	56.9	5.97	7.75	8.39	82	90	92	«	4.8		0	0	0	4	6	4
9	8.1	9.2	7.0	5.0	7.8	58.5	59.7	61.3	6.29	6.39	6.22	77	73	82	2.4	1.0		3	2	0	5	7	6
10	6.1	11.5	8.5	3.4	8.3	64.5	64.2	63.7	5.14	6.86	6.38	73	66	76	0.7	«		0	1	0	1	2	1
11	8.4	15.5	14.6	4.4	13.1	63.5	61.8	60.5	5.99	7.71	6.37	72	58	51	«	«		3	5	5	2	1	1
12	10.7	22.0	17.7	4.0	18.5	58.3	56.2	55.6	5.81	7.58	10.77	60	37	71	«	«		7	5	5	1	4	1
13	12.0	15.4	11.3	10.0	8.0	60.3	62.2	63.1	7.83	6.49	6.14	75	49	61	«	«		5	6	7	3	3	2
14	7.4	15.3	11.8	2.8	13.2	63.9	62.3	62.5	6.49	6.67	6.44	84	50	62	«	«		4	2	3	2	3	2
15	14.6	16.3	14.4	3.9	13.8	62.2	60.1	58.4	3.11	8.48	8.77	25	61	71	«	«		1	4	6	1	4	1
16	10.7	13.2	8.8	8.6	6.0	56.5	55.8	55.3	7.22	5.71	5.20	74	49	62	«	«		3	2	1	4	4	3
17	7.2	9.4	7.1	5.7	4.3	50.5	49.4	48.9	5.77	4.66	5.28	75	51	70	1.6	0.2		3	2	0	3	5	4
18	6.4	9.3	6.9	3.9	6.7	48.7	49.3	50.1	6.03	6.44	5.84	83	73	78	1.1	0.1		0	1	1	4	2	1
19	5.6	10.9	8.4	3.5	7.7	52.3	52.1	52.2	5.84	5.69	5.55	86	58	67	3.8	«		0	2	2	2	2	1
20	4.0	13.5	12.0	0.6	13.3	50.3	46.0	43.4	5.49	6.57	7.00	90	56	67	«	«		2	0	0	2	2	1
21	11.0	17.8	11.5	3.4	14.7	38.8	38.1	40.0	9.04	7.97	6.14	93	51	60	1.4	«		0	1	2	1	2	5
22	11.2	14.6	10.9	5.2	13.3	41.3	41.7	42.5	6.56	6.49	6.26	65	52	64	«	«		3	1	4	2	5	4
23	10.8	17.1	10.2	7.0	11.0	46.3	45.4	46.7	7.16	5.58	7.29	73	37	78	«	«		3	2	2	4	4	2
24	9.9	16.6	11.6	6.2	11.3	50.9	51.3	53.3	7.01	6.52	6.32	81	46	61	1.3	«		3	3	4	3	5	3
25	12.2	18.4	13.0	5.6	13.4	56.6	55.2	56.8	7.00	7.73	8.19	66	49	73	«	«		3	2	2	3	4	3
26	14.0	21.1	17.6	6.4	15.2	58.5	57.6	57.1	7.85	8.70	9.40	66	45	62	1.3	«		3	3	2	3	2	1
27	17.3	23.7	20.0	10.0	15.0	54.9	53.0	52.9	9.76	8.67	10.20	66	39	58	«	«		3	2	0	2	3	1
28	15.9	20.9	15.7	12.7	8.7	55.2	56.0	57.9	9.78	10.53	10.88	73	57	82	«	«		2	2	3	3	2	1
29	10.9	16.4	14.6	10.0	8.7	64.3	65.6	66.2	8.39	8.96	7.22	85	64	57	«	«		0	2	3	3	2	4
30	9.6	17.2	15.7	5.4	12.8	67.0	65.9	65.7	7.17	8.33	6.81	80	56	51	«	«		3	3	5	3	4	4
gem.	+ 9.42	+ 14.09	+ 11.20	min. d. 20. + 0.6 max. d. 29. + 25.0		755.91	755.26	755.47	7.15	7.28	7.54	0.772	0.610	0.719	31.1 som	9.2		2.0 gem.	1.9	2.3	2.77	3.23	2.33

WINDRICHTING. April 1872.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↖	↑	↖	↑	↗	↖	↗	↗
2	↖	↑	↖	↑	↗	↖	↑	↙	↗	↗	↖	↗	↖	↗	↑	→	↗	↙	↘	↙	↗	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↙	↙	↓	→	↓	stil	→		↗
3	←	↓	→	↓	→	←	↗	↖	↓	↓	→	↓	stil	→	↘	↗	↗	←	↙	↖	↘	↓	↙	↘	↘	↓	→	→	↙	↘	↘	↓	↘	↓	↓	→	→
4	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	→	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	→	↘	↘	↘	→	↗	→	→	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↗	→	↙	↙	↙	↘
5	↓	↘	↖	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→
6	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
7	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙		↙	↙	↙	↓	↗	↑	↙	↘	↙	stil	↙	↘	↙	↙	→	↗	↗	↑	↘	stil	↗	↘	↙
8	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↘	→	↗	→	→	→	→	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	↗
9	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘
10	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	→	↗	→	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↑	→	↘
11	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↑	↘	↖	↗	↘	↘	↗	↗
12	↑	↖	↖	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↖	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↑	↑	→	↗	↗
13	↗	→	→	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↗	↘	→	↗	↗	↘	stil	↙	↙	↘
14	→	↗	↗	↘	↓	↘	↘	↘	→	→	→	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘
15	→	→	↗	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	→	↗	↗	→	→	↗	↘	→	↘	↘	↘	→	→	↗	→	↗	↘	↘	↘
16	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘
17	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
18	↘	↘	→	↘	↘	↓	↙	↙	↓	↙	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↓	↘	↓	↙	↙	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↘	↙	↙	↘	↘
19	↘	↓	↘	↓	↙	↘	↗		↙	↑	↘	↓	↖	↘	↙	↘	↘	→	↗		→	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↗	↓	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↙	↗
20	↓	↘	↙	↘	↙	↓	↓	↘	↘	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
21	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	←	←	↖	←	↖	↑	←	↙	↙	↙	↖	←	↖	↖	↖	↗	↑	←	←	↗	↖	↗	↗	↑	→	↑
22	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↗	↖	↑	↗	↑	↖	↗	←	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↖	↑	↖	↗	↗	↗
23	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↑
24	↑	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	→	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑
25	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↙	←	↘	↖	↗	←	↖	↘	↗
26	↖	↖	↖	↗	↑	↓	↑	↗	↑	↖	↖	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	←	←	↖	↖	↙	←	←	↗	↗
27	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↖	←	←	←	↖	↖	stil	↙	↗	↖
28	↖	←	↖	↘	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	→	↗	↑	↗	↘	↗	↘	→	↗	↘	↗	→	↑	↗	↘	↘	↘	→
29	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↘	↙	↓	←	↙	↓	↘
30	↓	↘	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	→	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

MEI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 11.8	+ 13.9	+ 11.2	15	+ 8.6	+ 6.4	4	8.80	8.68	8.32	0.85	0.73	0.84	«	4.0	1.2	1.2	1.4	1.4	4	3
2	13.0	15.3	12.0	17	11.1	6.8	4	8.57	8.20	8.44	77	63	80	«	3.7	1.3	1.2	0.5	0.1	0.4	0.5
3	11.9	13.8	12.1	18	9.1	5.5	1	8.74	8.74	9.13	84	74	84	5.7	2.3	0.3	0.3	0.3	4.4	1.4	16
4	10.5	12.9	11.0	20	10.5	2.9	4	8.39	8.63	8.20	88	78	84	1.4	3.5	14	20	8	23	40	22
5	10.4	12.6	11.0	19½	10.3	3.6	5	8.68	9.35	8.32	93	86	85	1.6	2.0	17	14	17	11	9	10
6	11.5	12.9	10.8	13	10.4	3.6	4	8.38	8.13	7.73	85	73	80	0.9	4.5	5.5	10	6	14	7	11
7	11.3	13.4	10.5	13	10.0	4.3	4	9.10	8.98	7.67	91	78	81	2.9	4.1	8	9	6	27	22	18
8	10.6	9.4	10.1	17	10.1	2.1	0	7.61	7.97	7.91	80	90	85	2.7	2.1	26	23	12	14	27	5
9	10.1	10.9	10.0	17	9.6	3.0	5	7.35	7.43	7.73	79	76	84	«	2.4	5	4.6	1	1.2	1.2	1.6
10	9.2	9.1	7.8	16	8.4	1.3	22	6.39	5.79	5.29	73	66	66	«	2.8	3.2	6	7	18	8	7
11	7.2	8.0	7.4	16	5.5	3.1	5	4.77	5.17	5.54	62	64	71	0.3	4.0	6	8	5	6	5	2.2
12	8.8	10.7	10.9	17	3.5	8.1	9	5.75	6.98	8.14	67	72	84	«	5.1	6	1.4	1	8	19	20
13	11.0	11.8	9.2	14	10.1	2.4	1½	9.04	9.83	8.45	93	95	97	6.6	0.2	17	22	28	2	1	1
14	9.7	12.5	10.8	17	6.9	7.7	6	7.71	8.25	7.25	85	76	75	«	2.6	0.9	0.8	0.3	9	2	1.6
15	10.0	11.5	10.1	16	9.5	4.7	6	8.45	9.10	8.39	92	90	90	3.8	0.9	1	1.2	4.8	5	4.3	0.6
16	11.0	13.6	12.0	17	9.4	5.0	4	8.09	9.36	9.19	82	81	88	«	3.8	1.6	1.2	1.2	7	1.4	1
17	11.3	11.0	10.0	13	10.1	1.7	4	7.67	8.09	7.97	76	82	86	«	2.8	1	1	0.2	0.9	1	1.5
18	9.2	9.4	7.9	21	8.6	0.9	3	8.45	8.33	7.84	97	95	98	10.2	0.6	4.2	10	12	10	11	7
19	8.2	14.7	8.6	14	7.3	7.6	4	6.01	8.81	5.76	73	71	68	«	2.5	5	4.6	1.2	1.4	1	0.4
20	9.9	11.5	11.1	17	5.1	8.9	5	6.18	6.62	6.94	67	64	71	«	4.4	0.4	0.3	0.1	0.5	0.4	0.4
21	11.9	13.9	12.1	15	6.5	9.5	5	7.65	8.68	8.14	74	73	77	«	2.7	0.4	0.2	0.2	0.3	0.6	0.2
22	11.6	12.9	11.5	12	10.6	3.3	6	7.96	8.90	8.50	78	80	84	«	4.6	0.2	0.8	0.2	0.4	1.4	1.2
23	12.2	13.9	11.3	15	5.0	9.9	5	8.56	8.03	7.55	80	68	75	«	3.6	0.6	1.3	3.8	3.3	1.2	0.2
24	11.3	14.0	11.5	15	4.6	10.8	5	8.50	7.97	8.02	85	67	79	«	3.9	0.2	0.1	0.1	0.1	1	1
25	12.0	13.0	11.3	16	10.0	4.1	4	7.24	7.10	7.06	69	64	71	«	3.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	1.1
26	12.7	15.3	13.6	12	11.0	5.2	4	9.64	10.56	10.24	88	82	89	«	4.1	1.2	1.3	1.3	1	1.2	1.1
27	14.8	15.2	13.1	14	13.0	2.9	4	10.63	10.08	10.05	84	78	89	«	3.9	1.1	1	0.2	1	1	0.6
28	13.8	16.0	14.9	13	12.4	5.5	5	10.11	10.26	10.27	86	76	86	«	3.1	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4
29	15.4	16.7	14.0	16	12.3	6.1	5	9.57	10.82	10.27	96	76	86	«	5.0	0.4	0.5	0.1	4.9	3.6	0.8
30	12.6	16.2	13.0	13	9.9	7.1	4	10.49	11.13	10.50	96	81	94	«	2.9	0.8	1.8	1.4	1.6	1	0.8
31	15.0	16.9	12.6	18	11.5	5.5	3	10.21	11.26	9.35	80	79	86	«	4.1	0.7	0.7	0.7	5	1.2	4.4
gem.	+ 11.29	+ 13.00	+ 11.08	min. d. 12. + 3.5 max. d. 29. + 18.4				8.22 gem.	8.62	8.20	0.821	0.765	0.825	36.1	100.0	4.25 gem.	4.80	3.96	5.90	5.78	4.57

Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

MEI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 9.6	+ 18.9	+ 12.6	16	+ 6.7	+ 12.3	3	70.14	68.54	67.50	6.88	6.19	9.09	0.53	0.38	0.83	"	"	"	0.5	2.9	2.0
2	11.2	20.7	12.6	17	9.6	11.6	1	65.62	64.73	65.56	8.88	6.82	8.96	56	37	82	"	"	"	0.5	3.1	2.0
3	11.1	20.9	10.8	16	9.7	11.2	2	64.90	62.44	59.35	8.73	9.79	7.49	63	52	77	"	"	"	0.3	2.6	1.5
4	10.1	14.7	9.5	16	9.8	5.5	1½	54.07	52.49	51.41	8.92	7.82	6.22	93	62	70	2.1	0.8	"	0.1	1.2	1.5
5	8.2	14.8	7.5	16½	7.1	8.4	0½	51.15	52.24	53.76	7.91	9.83	6.98	76	78	90	"	0.2	0.6	0.5	1.6	0.3
6	7.4	14.9	8.4	15	6.0	8.9	2	52.20	51.52	49.51	7.82	6.82	7.10	77	54	86	1.5	0.6	0.5	0.1	1.5	1.0
7	9.6	12.5	9.2	14	7.8	7.5	0	49.37	48.03	47.81	7.98	8.90	6.85	81	82	79	2.4	0.6	1.8	0.2	1.3	0.6
8	8.1	13.6	7.3	16	7.6	6.0	2	49.59	48.27	49.88	7.15	7.24	6.77	86	62	88	1.7	0.2	5.2	"	2.0	0.2
9	7.0	14.0	8.9	16	6.1	7.9	2	53.96	55.50	57.98	7.49	9.64	7.23	75	81	84	1.0	2.1	0.6	0.2	0.7	0.7
10	8.7	11.2	7.0	16	8.1	4.7	0	60.96	62.07	63.50	6.94	6.44	4.99	78	64	66	1.8	"	"	0.3	1.9	1.7
11	6.4	10.6	4.0	16	4.5	6.5	0	61.83	60.69	60.55	5.69	4.55	4.99	63	47	81	"	0.4	"	0.3	1.8	1.4
12	6.1	12.5	11.1	15	1.6	11.9	0	61.46	60.10	57.05	6.27	4.94	6.26	67	44	63	"	"	0.1	0.4	1.9	1.1
13	8.7	10.0	6.1	16	7.9	3.0	1	53.66	53.80	57.41	8.20	8.57	6.64	94	93	94	0.5	6.0	2.1	0.1	0.2	"
14	6.9	15.7	8.5	15	4.4	11.5	1	60.36	60.00	60.28	6.98	6.93	6.59	73	52	79	0.1	"	"	0.2	2.2	1.6
15	9.9	15.3	8.2	12	8.3	7.2	3	56.87	56.24	57.55	8.81	8.85	7.65	95	68	94	1.6	2.0	0.5	"	0.7	0.3
16	7.5	16.4	9.6	16	5.9	10.7	3	58.59	57.11	54.30	8.50	9.23	7.78	87	66	86	0.1	"	"	0.1	1.7	1.5
17	10.3	16.3	10.6	14	8.5	9.0	1	51.70	51.81	51.04	9.32	8.91	8.10	90	63	84	0.3	"	"	"	1.1	0.6
18	9.0	12.7	10.3	19	8.8	4.8	3	47.11	46.40	48.27	8.14	9.69	8.86	94	88	95	4.3	0.6	4.5	0.1	0.8	"
19	8.0	12.3	7.0	16	7.3	5.2	3	53.14	55.38	58.09	7.12	6.58	6.22	80	62	82	1.2	"	"	0.1	1.3	0.9
20	8.2	14.3	6.8	15	4.5	10.5	0	58.01	58.61	59.34	6.20	6.55	6.85	58	53	92	"	"	0.2	0.2	2.0	0.4
21	9.1	15.7	10.3	16	5.5	11.2	22	58.46	56.65	55.87	9.40	8.21	7.70	77	61	80	"	"	"	"	1.4	1.0
22	11.5	17.2	7.5	15	7.6	9.9	1½	56.53	57.55	59.44	9.72	7.29	6.65	74	49	86	"	"	"	0.3	2.6	1.2
23	9.1	17.3	8.3	15	5.0	12.3	2	60.44	60.24	61.33	8.09	7.22	7.35	82	48	90	"	"	1.6	0.3	2.5	0.8
24	8.7	16.9	10.6	16	6.0	10.9	2	61.11	60.84	62.10	7.06	7.73	7.85	70	53	82	"	0.3	"	"	1.6	0.9
25	10.1	15.7	9.0	16	8.2	7.6	1½	64.14	65.22	67.41	7.27	8.05	6.95	59	61	81	"	"	"	0.4	2.8	1.6
26	10.3	18.6	13.6	15½	6.7	11.9	2	69.30	69.36	69.65	7.02	9.20	9.34	54	57	81	"	"	"	0.3	1.6	1.1
27	14.2	20.7	12.8	16	10.5	10.5	2½	69.63	69.20	69.16	9.28	11.37	8.81	57	62	80	"	"	"	0.4	2.1	1.7
28	13.5	21.1	15.6	15	9.4	11.8	3	68.58	67.63	66.52	10.64	10.84	11.54	69	57	93	"	"	"	0.3	2.3	1.6
29	15.3	21.3	13.0	13	14.1	7.7	1	65.06	64.20	63.65	11.85	9.53	9.37	85	50	83	"	"	"	0.2	1.8	1.8
30	13.9	20.3	13.8	16	9.4	11.5	0	63.24	62.49	62.07	10.71	11.19	10.41	70	62	89	"	"	"	0.5	2.3	1.7
31	13.8	20.5	12.3	16	10.4	11.1	1	60.71	59.54	60.05	12.03	9.75	8.77	75	54	82	"	"	"	0.4	2.9	1.5
gem.	+ 9.73	+ 16.05	+ 9.77	min. d. 12. + 1.6 max. d. 29. + 21.8				59.09 gem.	58.67	58.96	8.29	8.22	7.62	0.745	0.600	0.833	18.6 som	13.8	17.7	7.3	56.4	34.2

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. . . . .

MEI 1872.

Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
10	10	10	1	6	6	1			+ 13.6	+ 18.2	+ 14.8	771.0	769.5	768.4	8	9	9	3	3	2	Hoogste barometerstand (U. en H.)
10	8	10	1	1	6	1		?	16.6	19.4	14.0	66.7	66.4	66.1	10	9	9	2	3	2	Zwakke heirook (U.)
10	8	8	1	0	3	3		?	15.4	19.3	12.0	66.1	63.7	61.1	9	9	8	1	3	6	
1	2	9	5	11	20	7	↗	↗	11.2	13.4	11.4	55.2	53.5	52.5	1	2	7	6	6	6	
5	2	9	5	12	16	1	(1)	→	11.6	13.8	11.2	51.6	52.7	53.0	1	4	6	6	6	4	(1) bovenste wolkenlaag ↗ onderste ″ →
6	3	2	1	3	9	1	→	→	12.4	14.0	10.4	52.9	52.1	50.6	4	7	2	5	4	4	15½ u. regen, hag. 0.1 (U.)
2	2	6	4	13	15	15	→	→	11.2	12.0	11.2	49.8	48.8	47.9	1	2	5	5	6	7	
1	3	7	16	20	28	3	→	↗	9.6	10.8	9.0	49.9	49.1	49.6	0	1	5	6	7	5	
4	2	7	5	5	1	1	→	→	12.2	13.6	9.8	53.5	55.9	57.9	3	2	8	4	2	2	
2	3	3	1	11	17	3	↗	↕	11.0	12.0	7.6	61.9	63.4	65.0	4	2	3	4	5	3	12 u. regen (U.)
5	5	9	2	5	5	1	↕	↘	9.0	10.8	7.0	63.6	62.1	61.6	4	5	7	1	3	1	Koudste dag (U. en H.)
5	1	1	0	1	10	12	↘	↗	9.8	11.2	9.4	62.0	60.6	59.1	9	0	0	3	4	3	
0	0	9	13	11	2	0	↗	↕	9.1	9.8	8.6	54.6	54.0	56.4	0	0	0	4	3	2	
7	5	7	0	0	1	1	?	↕	13.0	14.2	9.8	60.5	60.5	60.6	9	3	2	2	3	0	
1	2	7	1	1	8	0	↘	↗	10.8	14.4	10.4	57.2	56.8	57.8	0	3	8	2	2	2	18 u. regen (U.)
2	6	9	0	1	2	0	↗	↗	10.0	17.2	15.0	59.4	57.9	55.9	0	5	7	2	1	1	
0	1	2	0	0	1	1	?	↗	11.2	14.8	10.3	53.1	53.0	52.1	0	0	1	1	2	2	
0	3	1	5	6	1	4	→	↗	9.2	17.2	9.8	48.0	47.2	48.6	0	1	0	1	0	2	Laagste barometerstand, te 4 u. 50 m. onweer (U.)
2	3	8	3	1	1	0	↘	→	8.8	12.5	9.0	53.8	56.4	58.3	1	5	8	2	2	1	
7	2	10	0	1	0	0	(2)	↘	11.8	15.4	9.8	58.9	58.9	58.7	7	1	8	2	2	1	(2) bovenste wolkenlaag → onderste ″ ↗
6	1	6	0	0	1	1	↘	↗	13.4	16.2	11.0	58.8	57.6	57.5	0	2	3	1	3	2	Kring om de maan (U.)
8	5	9	0	0	6	0	?	→	15.7	13.8	12.0	57.4	58.7	59.5	8	4	9	2	4	2	
3	2	7	0	0	2	1	↗	(3)	12.7	13.8	12.8	60.9	61.2	61.5	1	1	8	1	2	1	(3) bovenste wolkenlaag ↗ onderste ″ ↘
2	4	9	0	0	5	2	↗	↗	15.8	17.2	13.2	61.5	61.6	62.8	8	8	4	1	3	3	Den 23. te 2¾ u. onweer reg. (U. en H. te 0 u.)
5	6	10	1	6	6	1	↗	↕	16.0	15.5	12.5	65.2	66.6	68.0	5	5	8	3	4	2	
7	2	4	0	1	1	0	↘	↘	13.4	17.4	13.8	70.4	70.7	70.7	0	7	8	3	2	1	
9	5	10	0	1	2	1	?	↘	20.4	19.2	13.8	70.7	70.6	70.1	8	7	8	2	3	2	Zwakke heirook (U.)
9	3	8	0	0	1	2	?	↘	18.8	22.2	17.2	69.8	68.8	67.7	2	1	1	0	1	1	Warmste dag (U. en H.)
1	8	10	0	0	6	0	↗	→	18.1	18.6	16.6	66.2	65.3	64.5	6	9	9	2	3	3	
8	4	4	0	1	2	0	→	→	14.0	18.3	14.0	64.1	63.6	63.1	0	3	1	3	3	2	
4	4	1	0	1	3	1	↗	↗	18.5	16.3	13.2	61.6	60.8	60.8	3	2	4	3	4	2	
4.5 gem.	3.7	6.8	2.10	3.34	6.03	2.06			+ 13.04	+ 15.40	+ 11.63	759.88	759.61	759.27	3.6	3.8	5.4	2.68 gem.	3.19	2.48	

WAARNEMINGEN van wege de HOOGESCHOOL te GRONINGEN. Te ASSEN door Dr. COHEN.

Mei 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 11.2	+ 17.2	+ 11.7	8.75	6.83	8.81	0.98	0.45	0.84	«	«	0.3	0.6	1.2	1	+ 13.8	+ 17.9	+ 10.3	3	3	«
2	11.8	19.4	12.8	9.00	9.54	9.37	85	57	83	«	«	0.2	1	0.7	0.5	15.0	21.0	10.0	3	3	«
3	11.5	18.0	13.7	8.70	8.92	6.92	84	58	58	«	«	0.3	0.2	0	2	14.1	19.2	12.2	3	3	«
4	10.7	14.0	12.1	9.53	8.79	7.08	96	73	66	5.2	5.5	12.0	9.8	30.0	30.4	12.6	14.8	9.5	3	3	1.8
5	10.8	13.6	11.3	8.31	8.54	8.36	83	72	81	0.1	0.1	8.7	19.5	31.0	5.8	13.3	16.0	8.4	3	3	«
6	9.8	14.3	11.0	8.22	7.30	7.74	83	59	77	1.0	0.9	3.6	4.7	14.0	3	12.8	14.3	9.5	2	2	1.9
7	10.3	12.8	10.8	9.18	8.30	8.66	95	74	87	4.5	4.5	3.5	13.3	27.0	9	12.6	14.4	12.6	3	3	«
8	10.2	11.2	8.7	8.09	7.96	8.18	84	78	94	7.1	8.3	8.3	23.0	23.2	8.8	10.2	11.2	7.6	3	3	4.0
9	9.7	11.7	9.5	8.38	8.71	8.15	90	83	89	11.9	12.5	3.4	3.2	0.3	1	11.2	13.9	8.5	2	2	3.5
10	9.7	8.3	6.3	6.21	7.21	5.97	73	84	79	«	«	1	6.1	16	4.5	11.2	10.3	5.2	3	3	0.7
11	6.9	9.4	7.3	6.33	6.33	6.73	81	69	84	«	«	2.5	5.7	9.2	2	9.4	11.8	5.0	2	2	«
12	7.4	12.7	10.5	6.24	6.25	7.34	77	56	75	«	«	1	0.4	8	11.4	11.1	13.8	9.1	4	4	«
13	10.1	11.7	9.5	8.37	9.92	8.61	88	1.00	94	3.9	3.6	10.5	22.5	12.2	3.8	9.4	12.2	8.0	4	4	«
14	8.8	14.2	10.2	8.01	7.45	8.54	91	61	89	3.5	3.8	2	1.5	1.6	0.8	10.7	15.2	7.5	2	3	13.1
15	11.3	15.5	11.8	10.14	10.41	9.59	99	79	91	0.8	0.7	1	1.3	8.9	4.6	12.1	13.5	9.1	2	2	2.7
16	11.3	15.5	12.3	8.94	8.50	9.79	87	64	90	1.8	1.7	2.7	2.8	3	2.6	13.6	16.7	10.0	3	3	«
17	11.6	14.9	11.1	8.89	8.63	8.71	85	68	86	«	«	2.5	0.7	1	0.5	13.2	17.8	9.9	3	3	«
18	10.0	10.8	10.7	8.43	9.95	9.53	89	1.00	96	7.3	7.1	0.3	5.5	3	0.5	9.4	12.5	10.5	1	3	9.5
19	8.8	10.7	8.5	7.91	7.46	7.30	90	75	85	4.8	4.8	1	2.5	1	0.6	11.2	15.6	7.5	2	2	1.2
20	9.0	12.8	10.0	7.22	7.22	7.97	81	64	84	«	«	0.3	0	0	0.2	11.5	15.2	8.8	1	1	«
21	11.2	14.2	11.5	9.11	9.65	10.14	89	79	98	«	«	0.1	0.1	0.1	0.2	15.4	16.3	11.6	1	1	«
22	10.8	15.2	11.8	8.66	6.97	8.76	87	54	83	«	«	2.5	5.3	6.5	1	14.0	16.5	9.7	2	2	«
23	11.7	14.2	11.9	8.82	9.02	8.34	84	74	78	«	«	1	2.5	6.1	1.7	14.4	17.4	9.2	2	2	«
24	11.7	15.8	12.1	8.46	9.07	9.06	80	67	84	«	«	2	1.5	2.2	0.1	15.0	14.8	10.4	2	2	«
25	11.2	13.5	10.3	8.17	7.51	7.79	80	64	81	1.1	1.4	0.5	2	6	1.6	13.8	15.1	8.3	1	2	3.2
26	12.3	16.2	14.0	8.81	10.76	11.16	81	78	92	«	«	0	1.8	5	1	17.2	18.2	12.8	2	2	«
27	14.7	18.2	14.3	10.80	11.60	11.24	84	75	91	«	«	0.8	0.6	6.8	1	19.1	19.8	12.3	1	1	«
28	13.5	18.2	15.1	10.81	10.50	10.37	92	68	80	«	«	0.7	0.5	2	1.3	17.6	20.5	16.2	1	1	«
29	16.1	20.5	16.1	11.77	12.38	10.84	86	70	79	«	«	0.3	0	2.5	0.5	19.2	21.8	13.0	1	1	«
30	15.8	20.1	15.3	11.28	11.19	11.45	84	64	88	«	«	0.3	0.2	3	1.3	17.0	22.3	13.9	1	1	«
31	14.8	18.8	15.3	11.47	12.39	10.78	90	77	83	«	«	0.5	0.2	1	1	19.8	22.4	14.8	1	1	«
gem.	+ 11.12	+ 14.63	+ 11.53	8.83	8.88	8.81	0.865	0.706	0.840	53.0 som	54.9	2.38 gem.	4.48	7.50	7.50	+ 13.56	+ 16.21	+ 10.45	2.26	2.29	41.6 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MEI 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Leeuwarden. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Leeuwarden. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Amsterdam. Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Amsterdam. Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 11.7	+ 16.7	+ 10.6	770.81	770.33	769.33	2	3	2.5	+ 12.4	+ 16.6	+ 11.6	8.95	8.43	8.92	0.83	0.59	0.87	Hoogste barometerst. (L.)
2	13.6	18.6	11.9	67.05	66.14	65.92	1	2	1	14.0	19.0	11.6	10.56	9.13	9.43	89	55	93	Hooge temp. Zie 28 en 31.
3	12.8	16.9	12.8	65.22	62.52	59.19	0.5	2	3	12.8	18.0	10.6	9.49	6.58	8.33	86	41	86	Ger. vocht. (A.) Zie 1 (G.)
4	11.4	14.4	10.8	54.40	51.56	50.45	5	6.5	7	11.0	14.4	10.8	8.56	6.73	6.80	87	54	70	Noorderlicht (L.)
5	11.9	12.8	10.6	49.89	51.50	52.09	5.5	6.5	3	11.2	13.4	9.0	7.97	7.73	6.29	80	63	73	
6	11.1	13.9	10.0	51.56	51.24	49.72	4	4.5	2.5	11.0	15.0	10.0	8.56	8.63	7.97	87	68	86	23 u. hag. (L.)
7	11.9	12.5	10.3	48.13	47.39	45.99	5	7	5	10.4	12.6	10.0	8.45	8.82	7.97	89	81	86	Laagtste barometerst. (L.)
8	11.1	10.0	8.6	47.73	48.53	48.31	6	6	3	10.4	12 6	10.0	8.45	8.82	7.97	89	81	86	
9	10.0	10.0	8.6	53.68	56.22	58.34	1.5	1.5	2	10.0	—	7.6	7.29	—	7.13	79	—	91	
10	9.4	10.8	6.4	61.93	63.39	64.14	4	6	5	9.0	12.0	8.8	6.29	6.76	7.29	73	65	86	Laagste temp. allerwege ook den volgenden morg.
11	8.3	10.3	6.7	61.41	60.22	59.91	4	3	2	9.0	10.0	6.0	5.74	7.77	5.94	66	84	85	
12	9.7	11.7	9.4	63.03	62.64	61.11	2	5	5	7.0	9.0	7.0	5.34	4.79	4.29	71	55	57	
13	10.8	11.7	9.4	56.78	55.06	57.67	8	5	3	10.0	11.6	11.0	6.12	6.32	7.37	66	61	75	23. reg. 1 u.
14	9.4	13.9	9.2	61.51	62.01	62.02	2	3	1	9.6	14.0	9.6	7.05	9.01	8.21	79	75	92	
15	11.7	13.9	10.8	58.33	56.90	56.87	3	3	2.5	10.6	13.0	8.6	8.80	9.85	7.19	93	88	86	
16	11.9	15.3	11.9	58.58	57.28	55.69	3	3	2	11.2	16.4	—	9.16	11.29	—	93	81	—	
17	12.8	15.6	10.8	52.26	52.50	52.57	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	9.2	10.3	9.2	48.69	47.83	48.67	4	5	2.5	—	—	8.8	—	—	7.54	—	—	89	
19	9.4	12.5	8.6	53.18	55.31	57.97	3	3	2	8.6	10.2	8.4	7.66	7.85	7.78	92	84	94	Lage temp. Zie 10.
20	10.0	13.9	10.3	59.15	59.45	60.35	2	3	2	9.0	11.6	9.0	7.66	8.68	7.66	89	85	89	
21	11.4	16.1	11.7	59.37	57.57	56.76	1	2	2	10.4	11.6	10.0	8.45	9.16	8.45	89	90	92	
22	12.2	15.8	11.7	56.10	57.46	58.69	2	3	2	11.2	13.0	10.2	7.49	8.07	7.65	75	72	81	
23	12.8	15.0	14.7	60.27	60.60	61.12	3	2	1	10.4	11.6	10.0	8.21	9.16	8.45	86	90	92	0 u. ⊕ (L.) 2 u. hag. (A.)
24	13.9	16.9	12.2	61.57	61.89	63.22	1	2	2	11.2	13.8	10.2	8.44	8.09	7.65	85	69	81	
25	12.2	14.2	10.8	65.30	66.58	67.33	2	3	1	11.4	12.8	10.4	6.68	6.75	7.29	65	61	76	
26	14.7	18.3	14.2	69.43	69.40	69.56	1.5	2	0.5	12.5	15.6	10.8	8.62	9.84	7.97	79	75	82	
27	16.1	18.6	14.4	69.42	69.58	69.30	2	3	1	13.4	16.0	12.6	10.13	9.59	9.61	88	71	88	
28	15.0	18.6	16.1	68.96	68.26	67.27	1	2	0.5	13.2	17.0	14.8	9.99	10.92	10.91	88	75	86	
29	18.3	21.1	15.6	65.31	64.49	63.62	1	2	1	15.2	16.6	13 6	11.18	9.49	10.27	87	67	88	Hoogste temp. (G. L.)
30	15.0	19.7	15.0	63.14	62.64	62.59	2	2	0.5	13.8	16.4	13.4	10.41	11.01	10.39	88	79	90	Grootste dampdr. (G. L. A.)
31	17.8	20.3	15.6	61.08	59.52	59.30	1	2.5	1	14.4	16.4	12.6	10.59	10.72	9.61	86	77	88	Hoogste temp. (Ass.) op een dezer drie laatste dagen.
gem.	+ 12.18	+ 14.85	+ 11.25	759.46	759.24	759.19	2.74	3.40	2.27	+ 11.18 gem.	+ 13.94	+ 10.24	8.35	8.57	8.01	0.830	0.716	0.847	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

MEI 1872.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à* 0.)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 11.2	+ 17.0	+ 14.0	771.3	769.8	768.8	8.44	8.71	8.99	0.85	0.60	0.76	«	10	10	10	5.5	2	7	0.5	
2	12.8	16.2	12.2	67.1	66.7	66.7	9.47	8.95	8.20	86	65	77	«	9	9	9	0.5	0	1	1	6½ ⊕ (M.)
3	11.8	14.8	12.0	66.7	66.5	62.4	7.83	9.54	7.23	78	76	69	«	9	5	7	1	1	3	11	
4	11.2	13.9	11.2	56.2	53.8	53.1	8.93	7.04	6.78	90	59	69	4.5	0	5	9	10	10	19	9	r. b. 0¼ u.
5	10.5	12.0	11.8	52.1	53.6	54.1	7.67	7.71	7.47	81	74	72	0.6	7	4	7	6	14	16	7	r. b. 2.
6	10.2	12.0	11.0	53.8	52.2	51.1	7.27	7.47	6.43	78	71	65	0.4	9	5	4	7	7	10	11.5	r.b. (V.) 2 h.b.(M.)
7	11.0	12.9	11.0	50.6	49.1	49.4	8.56	8.39	6.90	87	76	71	5.1	4	5	6	12	13	14	13	r.b.(V.)5¾ h.b.(M.)
8	9.6	9.2	10.0	51.0	50.1	51.1	7.52	7.30	6.46	84	84	70	2.5	5	0	5	17	17	16	6	r. b. nam. met h.
9	9.2	11.6	10.0	55.0	56.5	58.3	7.30	7.59	7.79	84	78	83	2.8	8	6	6	3	3	7	1	22½ r. h. b.
10	9.8	11.6	8.8	62.1	63.8	65.7	6.70	7.00	6.19	74	69	73	2.2	4	4	3	5	12	16	10	
11	7.0	9.4	8.5	64.2	62.6	61.9	5.76	4.95	5.49	77	56	66	0.6	5	8	9	2.5	1	6	2	r. b.
12	8.0	13.4	9.2	62.0	60.2	59.3	5.79	6.37	7.83	72	55	90	0.6	10	3	0	2	3.5	9	7	2½ r.
13	9.4	9.8	9.5	54.3	54.2	56.4	8.33	8.09	7.34	94	89	82	8.5	0	0	2	7	1	11	11	r.
14	8.4	14.6	10.8	60.4	60.5	60.2	7.10	7.98	7.84	86	64	81	4.9	8	7	5	11	1	1.5	6	4¼ ⊕ r. 4¾
15	9.9	11.6	12.9	57.1	57.1	58.1	8.27	8.44	8.19	90	82	78	1.0	0	3	6	6	5.5	2	1	r. b.
16	9 3	15.6	13.2	59.8	57.8	55.8	8.16	8.66	9.22	93	66	81	3.1	0	7	8	1	2	2	2	
17	12.6	15.8	11.8	52.7	53.0	51.7	9.08	9.73	8.32	83	73	84	0.1	2	4	7	1	0.5	1	9	
18	10.8	16.1	10.2	48.1	47.4	49.5	8.92	11.19	8.56	93	82	92	12.3	0	5	0	10	2	2.5	6.5	3 u. ⊕ (M.)
19	9.6	12.0	11.0	54.8	56.7	58.6	6.70	6.53	7.13	74	63	73	1.0	3	6	8	6	5	3.5	3	
20	9.0	13.8	12.0	59.0	59.4	59.9	7.65	7.84	7.95	89	67	76	«	7	5	9	2	1	2	2	
21	11.8	14.4	12.0	59.0	57.9	57.9	8.81	6.98	7.95	85	57	76	«	3	8	7	2	1	1	1	
22	11.6	12.6	13.0	58.4	59.6	60.3	8.20	8.08	6.86	80	74	63	«	8	10	9	1	3	7.5	3	
23	11.0	11.8	13.7	61.4	61.8	61.8	7.96	7.47	8.40	81	72	72	«	6	4	8	1	1	1	1	1¾ ⊕ r. b.
24	12.7	15.6	12.8	61.9	61.9	63.1	8.51	7.25	8.20	78	55	74	0.9	7	9	7	1	1	10	8	
25	10.8	14.0	11.8	66.0	67.3	68.7	7.25	6.97	7.83	75	58	76	«	8	9	9	7.5	7	1	5	
26	12.1	15.0	14.2	71.3	71.3	71.4	8.13	9.68	9.39	77	76	78	«	0	8	8	4.5	1	1	0.5	
27	14.0	16.4	15.8	71.5	71.2	70.6	10.30	10.15	9.73	87	73	73	«	4	7	8	0.5	0.5	1	0.5	
28	13.8	17.9	15.6	70.1	69.2	68.0	10.42	9.53	10.94	89	62	83	«	6	8	5	0.5	0.5	1	2	
29	14.6	16.2	13.8	66.8	65.9	65.0	10.46	9.21	7.56	84	67	81	«	8	10	8	1	1	2	1.5	
30	13.0	15.2	14.8	64.8	64.1	63.7	10.50	9.82	10.65	94	76	88	«	0	9	9	1	1	2	2	6¾ u. r. b.
31	13.3	15.1	13.8	62.1	61.6	61.6	9.42	8.44	7.59	83	66	64	«	8	5	6	2.5	3	6	4	
gem.	+ 10.97	+ 13.78	+ 11.98	760.38	760.02	760.12	8.24	8.16	7.92	0.836	0.692	0.759	51.1 som	5.1 gem.	6.1	6.6	4.45	3.92	6.10	4.77	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

MEI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 11.7	+ 21.9	+ 20.5	+ 7.2	+ 15.9	765.4	763.3	762.6	8.62	9.92	10.63	0.84	0.50	0.59	α	α		6	6	5	2	4	2
2	15.2	23.6	17.7	9.8	14.5	61.7	60.2	60.4	10.48	8.56	9.79	81	38	64	α	α		8	4	3	1	2	3
3	13.7	21.3	18.8	10.9	11.5	61.8	59.6	57.9	8.80	6.22	9.25	75	32	56	0.2	α		8	3	0	1	4	1
4	15.5	14.3	12.4	10.0	10.0	52.8	51.5	50.5	9.24	9.85	8.83	70	81	82	α	α		0	0	1	5	6	3
5	11.2	15.3	14.0	9.5	7.1	49.6	50.1	50.3	7.49	7.43	7.70	75	57	64	1.2	α		0	1	1	3	4	2
6	12.5	15.2	10.3	9.5	6.6	50.5	49.0	47.9	7.52	8.77	8.15	70	68	86	0.1	0.8		2	1	1	5	4	3
7	13.0	14.9	10.8	7.2	9.0	48.6	47.1	46.5	8.57	9.34	8.21	77	74	84	6.0	α		0	1	1	6	7	4
8	10.8	14.6	9.3	7.0	7.8	48.8	47.5	47.7	6.92	6.97	7.35	71	55	84	3.6	α		2	0	0	7	6	3
9	10.8	14.6	10.5	6.0	9.1	52.2	52.0	53.1	7.36	7.48	7.35	76	60	76	3.5	02		2	2	3	5	4	1
10	9.3	12.0	9.5	7.0	7.4	55.3	56.6	57.7	7.47	6.76	6.31	85	65	71	4.2	1.0		0	0	2	3	6	6
11	9.9	10.7	8.8	3.2	8.8	58.1	57.1	56.6	4.64	4.60	5.02	51	47	58	α	α		3	2	4	3	2	1
12	7.2	9.4	10.4	0.5	12.0	56.6	54.3	52.6	5.88	5.72	5.66	77	64	60	α	α		0	0	0	2	2	3
13	8.0	11.3	9.3	4.5	6.9	50.0	51.3	53.1	7.11	7.06	6.21	89	71	71	9.9	2.1		0	0	3	5	5	1
14	10.6	15.4	13.7	3.0	13.4	56.7	56.4	56.1	6.92	6.99	7.64	72	54	65	0.8	α		3	3	2	2	1	2
15	13.4	14.3	13.6	8.6	7.1	53.9	53.9	54.3	8.46	8.92	8.86	74	74	76	2.6	0.1		3	2	2	6	6	2
16	11.3	17.6	17.8	4.0	16.0	55.9	53.8	51.4	8.86	8.74	12.55	88	57	55	0.1	α		1	4	3	3	1	1
17	13.8	19.4	17.7	10.0	11.1	48.0	47.5	46.6	11.33	12.51	12.17	96	74	80	1.5	α		0	4	2	1	2	1
18	16.7	21.8	14.2	12.0	10.5	44.0	43.0	45.0	12.09	11.92	11.93	85	60	98	1.0	α		2	3	0	5	6	2
19	10.2	10.1	10.3	9.0	5.3	49.2	51.6	52.5	8.09	7.91	7.66	86	85	82	11.6	1.7		0	0	0	4	2	2
20	9.9	13.7	14.7	8.0	8.7	53.6	54.2	55.4	7.71	8.54	8.94	84	73	72	0.7	0.1		0	3	3	1	1	2
21	11.8	14.2	12.7	5.6	9.8	54.3	52.5	51.9	8.68	10.86	9.42	84	90	86	α	1.4		0	0	0	1	3	1
22	12.0	15.7	14.4	6.8	10.9	54.0	54.7	55.2	8.32	8.99	7.86	79	67	64	0.7	0.2		3	2	2	2	5	1
23	12.2	17.1	15.2	6.0	12.6	57.3	57.0	56.6	8.20	9.05	7.50	77	62	58	1.9	α		0	3	3	2	3	2
24	14.3	13.4	14.1	10.4	7.7	56.9	56.7	56.9	9.85	9.48	9.32	81	83	78	α	1.0		3	0	0	1	2	4
25	11.9	17.2	15.0	7.8	10.3	58.7	60.3	61.8	7.89	9.26	7.75	76	62	60	1.2	α		0	2	5	4	3	3
26	12.2	18.3	16.8	5.2	13.4	66.6	66.1	65.7	7.48	8.45	10.06	70	53	71	α	α		5	1	2	1	2	1
27	13.8	20.7	17.8	10.6	10.1	66.7	65.7	65.1	10.54	11.07	11.23	90	60	73	α	α		0	1	1	1	1	1
28	14.8	21.4	19.2	10.0	11.7	65.3	64.0	63.2	11.28	10.20	12.33	90	46	74	α	α		3	2	3	2	3	1
29	15.9	22.8	18.9	13.6	9.4	62.5	60.7	60.4	12.86	11.92	10.74	96	57	65	α	α		0	2	2	2	2	2
30	17.5	22.8	19.9	13.6	9.2	59.9	58.9	58.2	11.03	12.07	11.60	74	57	66	1.4	α		1	1	2	1	2	2
31	18.5	22.3	14.1	11.9	10.7	57.7	55.8	56.5	12.77	11.92	10.36	80	58	86	α	α		2	1	0	2	1	2
gem.	+ 12.57	+ 16.69	+ 14.24	min. d. 12. + 0.5 max. d. 2. + 24.3		755.39	755.25	755.15	8.79	8.95	8.98	0.795	0.624	0.717	52.2 som	8.6		1.8 gem.	1.7	1.8	2.87	3.29	2.10

WINDRICHTING. MEI 1872.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
2	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↗	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↓	↙	↗	↓	↙	↘	↙	↓	↙	↓	↙	↗
3	↓	↘	↙	↓	↘	↓	↗	→	↘	↗	↙	↘	↗	↘	→	↘	↗	↘	↗	→	↗	↗	↗	→	→	→	↘	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗
4	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗
5	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↘	←	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
6	↑	↗	↖	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗
7	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗
8	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
9	↗	→	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	↙	→	↙	↘	→	↘	↗	↓	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↘	↗
10	↓	↓	↙	↓	↙	↓	↘	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↗	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↗
11	↓	↓	↓	↘	↙	↘	↘	→	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↘	↙	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↓	↙	↘	→	↗	↗	↙	↘	↘	↓	↘	↘
12	↗	↗	↗	↘	↓	↘	↘	↓	↑	↑	↑	↙	←	←	←	↘	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
13	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↗	↗	←	↙	↘	↙	←	↘	↗	↗	↗	→	↗	↑	↑	↑	↘	↑	↘	↘	↗	↗
14	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↑	↗	↗	←	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	←	↙	←	↘	↗	stil	↙	↘	↗
15	←	←	↘	↘	↙	←	←	↗	←	←	↘	↘	↘	↘	↑	↗	↗	↑	↘	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↘	↗	→	→	→	↗
16	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗	↗	↘	↗	↓	↙	↘	↗
17	↗	↗	↘	↗	←	↓	↘	↘	↘	↓	→	↗	↙	↙	↙	→	↗	↘	↘	↓	↘	↗	←	↓	↙	↙	↙	↗	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↗
18	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	→	↗	↓	↘	↗	↙	↙	↙	stil	↙	↘	↗	↗	↓	↓	↓	↙	↘	↙	↙	↗	↗
19	↓	↘	↙	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↓	↙	↓	↙	↗	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↘	↓	↗	↓	↙	↘	↓	↘	↓	↙	↙	↗
20	↓	↘	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	←	↘	↙	↗	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	↘	↗
21	←	←	↙	↙	↘	↘	←	↙	←	←	↙	↙	↘	←	↘	↘	↑	↙	↙	↙	←	↙	↙	↘	←	↘	↘	↑	↙	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘
22	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	↗	↗	↘	→	↘	→	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	→	→	↘	→
23	↗	↗	↖	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↘	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↖	↗	↘	→	↘	↗	→	↑	↗	↗	↖	↘	↖	←	↘	→
24	↑	↑	↖	↘	←	↑	↗	↙	↑	↑	↙	↘	↙	↖	←	↗	↗	↓	↘	↙	↘	↙	↙	↓	↙	↙	←	←	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	←
25	↓	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	→	↓	↙	↙	↓	↓	↓	↘	↙	↙	↙	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↙	↘
26	↘	→	↘	↓	↘	↘	→	↙	↗	→	↑	↘	→	↓	→	↙	→	↘	↘	↙	→	→	↘	↘	↘	→	↙	→	↘	→	→	→	↘	↘	↘	↓	→
27	↘	→	→	↘	↘	↘	↗	↙	→	→	↗	↘	↗	↘	→	↘	→	↘	↘	↙	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	→
28	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	stil.	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↙	→	↓	↙	→	↑	↘	↘	↘	↙	→
29	↘	→	↑	↘	→	↘	↗	↗	→	→	↑	↗	→	↘	↘	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	→	→	↘	→	↘	↑	→	↗	↗	↑	→	→	→	↘	↘
30	↗	↗	↑	→	→	↗	↗	↘	↗	↗	↑	→	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↗	↘	→	→	↗	↙	↘
31	↙	↗	↗	→	↗	↙	↙	↘	↑	↗	↑	↗	↗	→	→	↘	↘	↖	↗	↘	↗	↖	→	↗	→	→	↘	→	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	→

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JUNI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 12.5	+ 13.2	+ 12.1	13	+ 12.1	+ 2.0	5	7.65	8.32	7.65	0.71	0.74	0.73	α	4.8	4.5	4.7	4.9	4.2	1.2	1.1
2	13.6	17.5	14.0	16	5.9	12.2	2½	7.58	8.80	8.75	65	58	73	α	3.7	0.7	0.8	2.2	1.4	1.2	0.8
3	15.0	14.8	14.0	17	11.7	7.2	6	8.90	11.14	9.51	70	89	80	α	2.8	0.8	0.2	0.2	0.8	0.1	0.1
4	13.6	14.6	13.6	17	13.4	2.6	0	9.75	10.19	10.80	84	82	93	α	0.7	0.1	0.1	0.1	1	0.8	1
5	13.9	15.0	14.0	10	13.4	4.4	5	10.09	9.94	9.90	85	78	83	α	4.2	1.4	1.8	2	1.4	1	0.4
6	14.3	15.8	14.8	12	13.1	4.3	0	9.72	11.10	10.91	80	83	86	11.7	3.7	0.5	0.4	0.2	1	0.8	0.1
7	12.6	13.5	12.4	22	12.1	2.9	6	9.09	7.64	8.20	83	66	76	4.3	1.6	9	10	7	10	9	18
8	12.0	15.9	14.0	16	9.0	8.9	4	9.19	8.87	10.56	88	65	89	α	3.8	2	9	17	8	0.6	0.6
9	16.9	16.0	15.0	17	12.6	6.7	5	10.13	9.72	10.47	71	72	82	2.1	4.4	1	1	1.4	9	4.8	1
10	14.0	15.7	13.3	19	13.1	3.9	5	9.25	9.12	9.41	78	69	83	α	4.7	6	12	9	14	12	4
11	13.8	15.8	13.2	16	10.0	6.6	3	8.87	10.38	10.71	75	78	95	6.8	2.7	1	1.2	5	7	1	2.2
12	14.0	15.0	14.0	10	13.1	2.9	5	10.56	10.21	10.13	89	81	85	α	3.1	1.2	4.8	10	7	1.2	11
13	14.2	14.0	14.2	13	13.7	2.9	6	10.43	11.21	10.43	86	94	86	α	1.8	1	1	1.4	0.7	0.7	0.8
14	15.3	17.0	15.8	16	13.4	4.9	5	9.36	10.21	9.98	73	71	75	α	5.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.3
15	16.5	20.1	18.2	16	12.4	9.5	4	10.80	11.33	11.73	77	64	76	α	5.3	0.4	0.5	0.1	0.8	0.4	0.5
16	19.3	20.7	19.5	15	16.6	7.4	6	13.62	14.18	13.80	82	78	82	α	4.9	0.2	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1
17	19.9	24.0	20.2	16	16.8	9.2	4	15.16	12.94	12.15	87	58	69	α	6.5	0.1	0.1	0.1	0.4	1	4.8
18	19.0	21.3	20.6	16	17.6	7.1	5	8.85	10.43	10.86	54	55	60	α	6.2	4.6	1.4	1.6	1	1.6	3
19	18.7	22.0	20.6	15	16.9	8.1	5	10.72	8.69	11.90	66	43	65	α	6.7	4	2.4	7	5	1.1	1.6
20	20.2	23.5	17.4	16	17.2	6.5	2½	12.76	9.69	13.72	72	44	93	α	5.4	0.9	1	1.2	1.2	0.6	0.6
21	16.6	16.8	14.0	16	16.0	1.5	23	13.32	12.90	11.34	95	91	95	9.3	2.3	0.5	0.5	0.1	0.6	1	1.4
22	14.0	17.6	15.6	20	14.0	4.6	5	10.56	11.81	10.94	89	79	83	0.3	3.3	1	7	11	7	2.4	4
23	16.5	18.4	17.2	12½	14.6	5.8	7	11.09	8.80	9.95	79	56	68	α	3.0	1.3	1	0.5	0.2	0.4	0.4
24	19.6	23.0	21.0	16	16.0	10.0	5	11.63	10.58	11.65	68	50	63	1.4	5.5	1.2	0.8	0.4	2	5	6
25	18.5	20.5	17.9	17	17.6	4.8	3½	14.25	13.03	12.68	90	72	83	0.3	3.4	5	1	1.2	4.9	0.4	6.5
26	16.3	17.9	16.0	14	16.1	2.5	5	11.32	11.35	10.83	82	74	80	α	6.2	10	11	7	10	10	9
27	13.4	16.3	15.2	19½	12.0	5.2	6	9.74	10.08	9.82	85	73	76	4.0	4.4	11	9	8	7	4.8	1.4
28	14.8	16.3	16.1	18	13.8	4.6	4	11.56	11.91	12.17	92	86	89	α	3.3	7	18	19	9.2	8	4.8
29	14.7	15.3	14.4	18	13.5	2.8	4	8.42	8.84	9.53	68	68	78	α	5.7	6	11	9	20	14	8
30	15.0	17.4	15.9	12	13.2	8.5	5	9.68	8.99	9.00	76	60	67	α	4.8	6	6	5	0.8	0.6	0.4
gem.	+ 15.62	+ 17.50	+ 15.81	min. d. 2. + 5.9 max. d. 17. & 24. + 16.0				10.47 gem.	10.41	10.65	0.737	0.704	0.795	40.2	124.4	2.97 gem.	3.96	4.41	4.54	2.87	2.80

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JUNI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 12.5	+ 16.9	+ 9.8	16	+ 11.1	+ 5.9	1½	61.66	63.09	64.30	8.01	6.31	7.53	0.59	0.44	0.82	,,	,,	,,	0.5	1.7	1.5
2	8.8	20.8	13.3	16	5.7	15.1	2	62.86	59.78	58.70	7.43	7.45	8.65	55	40	76	,,	,,	,,	0.5	2.4	1.6
3	13.3	19.1	13.4	16	10.6	8.5	2	56.80	56.56	57.64	8.69	9.51	9.48	63	57	83	,,	,,	,,	0 5	1.6	1.0
4	14.2	13.4	12.8	15	12.4	3.1	22	58.66	60.26	61.83	9.96	10.39	10.49	76	91	95	,,	6.2	9.4	0.2	0.2	,,
5	14.7	18.3	14.4	10	12.8	6.2	1	62.82	62.80	62.04	9.69	9.71	10.37	66	61	85	2.0	,,	,,	0.2	3.0	2.0
6	14.0	20.7	14.8	15	13.0	8.2	0	60.56	59.65	57.30	10.24	12.30	10.91	76	67	86	0.1	,,	,,	0.1	1.7	1.2
7	11.9	16.5	11.2	19	11.2	5.3	2	54.77	56.25	57.14	9.22	6.86	7.36	93	48	74	8.3	,,	,,	,,	2.2	2.2
8	12.7	18.9	11.9	16	9.0	9.9	2	58.59	58.21	56.38	8.20	7.95	8.74	61	48	84	,,	,,	,,	0.6	2.4	1.1
9	13.9	17.0	12.5	15	9.8	10.3	0	52.29	52.73	51.05	9.37	10.10	9.29	60	70	86	,,	0.4	,,	0.6	1.7	2.0
10	14.0	16.6	10.3	16	11.6	5.6	23½	51.91	53.17	55.18	8.98	9.93	8.39	65	71	89	,,	0.3	0.2	0.5	1.4	1.0
11	11.6	16.3	12.8	15	7.9	9.4	22	56.25	55.36	51.67	8.94	9.29	10.23	66	67	93	,,	0.2	5.9	0.4	1.2	,,
12	13.1	18.5	13.2	13	12.6	6.0	2½	53.67	56.75	57.76	10.77	10.01	9.99	85	63	88	1.0	,,	,,	,,	2.0	1.4
13	14.4	19.9	13.7	15	12.8	7.2	1½	57.68	58.71	60.79	11.42	11.90	10.61	83	69	91	0.1	,,	,,	0.2	1.4	1.6
14	13.7	21.3	13.3	14	11.8	9.5	2	63.03	63.49	64.77	11.40	11.02	9.17	84	57	81	,,	,,	,,	0.2	2.4	1.4
15	15.2	24.6	18.0	16	10.7	14.2	3	66.34	66.56	67.37	11.40	13.20	12.16	64	57	79	,,	,,	,,	0.6	3.3	2.0
16	17.8	25.4	19.0	16	15.1	10.6	3½	68.60	68.28	68.18	11.82	13.52	13.77	52	56	84	,,	,,	,,	0.5	3.2	1.8
17	20.6	25.3	17.2	15	17.0	10.1	0½	67.23	65.70	65.35	10.99	13.25	9.04	56	54	60	,,	,,	,,	0.5	3.2	1.8
18	17.6	25.5	17.0	16	11.9	13.6	2	64.16	62.67	62.30	9.52	8.46	10.92	47	34	76	,,	,,	,,	0.7	3.6	2.8
19	17.5	24.2	16.4	16	13.0	11.3	1	61.57	60.36	59.70	8.84	10.76	8.96	46	47	64	,,	,,	,,	0.8	3.7	2.7
20	18.7	25.7	15.9	15	14.3	12.7	22½	58.87	58.90	60.66	11.34	15.24	12.15	55	62	90	,,	,,	0.3	0.8	2.9	2.2
21	15.1	20.9	15.9	16	14.6	6.6	0	61.10	61.69	61.10	11.73	13.57	10.62	87	74	79	,,	0.2	,,	0.4	1.0	1.3
22	15.7	19.0	12.0	15	14.6	5.5	0	59.24	62.18	63.59	12.41	8.72	9.06	93	53	87	0.5	0.1	,,	,,	1.6	2.1
23	15.2	22.8	14.4	16	11.1	11.7	2	64.54	64.37	63.73	11.09	10.84	9.12	67	52	75	,,	,,	,,	0.6	2.5	2.2
24	17.2	24.6	18.8	15	12.0	13.2	3	61.95	59.28	56.76	9.92	9.17	11.23	50	39	70	,,	,,	,,	0.6	4.0	2.3
25	17.4	22.3	15.5	17	17.0	6.5	1	54.76	53.67	54.87	13.33	15.98	12.12	85	80	92	2.4	,,	2.9	0.2	1.3	1.0
26	15.4	20.0	12.6	13½	14.4	5.7	1	56.90	58.75	59.58	11.97	9.22	8.82	87	51	81	6.0	,,	,,	0.2	1.5	2.1
27	13.2	19.1	14.2	14	11.8	7.3	2	59.74	60.42	61.02	9.17	9.77	10.30	70	58	85	1.1	,,	,,	0.2	1.6	1.7
28	13.2	18.9	15.1	17	12.9	7.1	1	56.95	56.44	56.80	10.76	12.51	11.52	91	77	90	4.8	0.7	,,	,,	0.3	1.0
29	16.0	18.7	11.0	16	13.3	5.5	1	58.04	59.23	60.68	9.36	8.47	8.33	58	52	84	,,	,,	,,	0.4	2.7	1.8
30	15.0	21.3	13.6	14	10.0	11.4	3	61.50	60.79	59.93	8.34	9.13	9.75	52	48	84	,,	,,	,,	0.5	2.3	1.8
gem.	+ 14.79	+ 20.42	+ 14.13	min. d. 2. + 5.7 max. d. 17. + 27.1				59.77 gem.	59.87	59.94	10.14	10.48	9.97	0.684	0.582	0.824	26.3 som	8.1	20.7	11.5	64.0	48.6

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. . . . .

JUNI 1872.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
4	6	10	1	3	6	1	↘	↘	+13.8	+16.4	+13.6	763.0	764.6	765.6	3	8	9	2	4	1	
8	3	2	0	1	5	1	↑	↑	16.4	16.6	12.2	63.4	60.4	59.2	2	0	0	4	4	3	8 u. reg. (H.)
5	3	2	0	1	1	0	↗	↗	13.8	18.0	15.4	57.3	57.4	58.1	0	3	2	2	3	1	
1	1	1	0	0	0	1	↘	→	12.8	14.7	12.8	59.5	61.3	62.9	1	0	0	3	2	1	Grootste vochtigh. (U.) reg. (H.)
7	6	3	1	8	5	1	↙	↙	13.8	16.4	13.2	64.2	64.4	63.7	1	1	3	2	3	1	
3	3	3	0	0	2	1	↘	↑	14.2	18.6	16.6	61.5	60.8	58.4	0	4	3	3	3	2	
2	7	4	0	0	10	1	↗	↗	10.6	14.8	14.7	56.0	57.0	56.7	0	8	3	4	5	3	13 u. ⊕ 18 u. r. koudste dag (U. en H.)
5	4	6	1	5	9	1	↗	↗	14.2	18.2	16.0	58.9	58.4	57.3	7	4	1	5	5	3	
5	4	3	1	2	8	1	↑	↗	16.4	16.8	14.6	53.3	53.0	51.7	2	1	1	3	3	3	Laagste barometerstand (U. en H.)
3	2	7	2	7	4	1	↗	↗	14.2	16.4	14.0	52.3	53.3	54.7	1	4	8	5	5	5	
4	3	2	1	5	10	9	↗	↗	15.1	16.0	13.2	56.3	55.6	52.4	1	1	1	5	4	5	
2	3	0	3	10	7	1	↘	↘	13.6	16.0	14.6	55.1	58.2	58.4	1	2	3	5	4	4	
1	4	3	1	3	6	1	↘	→	15.4	18.6	16.2	58.7	59.9	61.0	0	2	5	3	3	3	
2	4	8	0	0	1	0	↘	↘	17.4	24.4	18.2	63.7	64.3	64.5	1	5	8	1	1	1	
10	6	3	1	0	0	0		↘	19.2	25.0	21.4	66.8	67.5	67.9	10	6	5	2	1	0	
8	5	7	0	0	0	1	↘	↗	23.6	27.8	20.8	69.4	69.2	69.2	7	5	5	1	1	1	Warmste dag en hoogste barometerstand (U. en H.)
8	5	9	0	1	1	1	↘	↘	24.8	26.4	20.2	68.3	67.0	66.2	9	9	9	1	3	1	
8	7	6	1	1	1	1	↘	↘	20.3	23.8	21.0	64.6	63.2	61.8	8	8	6	3	3	2	Geringste vochtigh.
10	7	9	1	7	5	1		↔	18.8	22.0	20.2	61.3	60.6	59.3	10	10	9	4	4	2	
9	4	5	1	1	1	1	?	(1)	18.2	20.4	16.0	59.3	60.2	61.3	1	3	1	2	3	1	3 u. ⊕ 6, 7 r. (U.)
0	2	2	1	2	3	1	?	→	14.8	18.7	16.8	62.3	62.9	62.5	0	1	1	2	3	3	(1) bovenste wolkenlaag ↘ onderste 〃 ↘
1	5	8	0	7	7	1	→	→	15.6	16.8	17.0	60.4	63.4	63.9	1	5	8	5	4	3	
8	5	9	0	1	2	1	↗	↗	20.6	21.6	17.8	65.9	65.3	64.9	7	7	10	3	2	2	
9	5	8	0	1	7	4	?	↗	20.0	23.2	22.4	62.3	59.3	57.2	8	5	7	3	4	3	10 u. weerlicht ZW.
3	3	4	3	1	1	1	↘	(2)	18.6	23.8	17.8	55.0	54.7	55.1	2	2	4	4	2	3	16 u. ⊕ r. 1¼ u. & 6 u. ⊕ 10 u. ◐ (U.)
2	5	8	1	2	10	1	↗	↗	17.2	18.8	16.0	57.7	59.7	60.3	5	4	8	5	5	5	(2) bovenste wolkenlaag ↗ onderste 〃 ↗
3	5	2	1	2	12	1	↘	↘	13.6	17.1	16.0	60.9	62.1	62.3	2	4	2	5	6	6	
0	2	3	2	8	12	1	↗	→	14.6	17.8	16.8	57.8	57.5	57.6	0	0	2	6	6	6	
6	6	9	2	6	12	1	→	↘	15.8	16.4	14.8	59.4	60.9	61.7	8	4	8	5	6	2	
8	4	6	0	1	1	0	↘	↘	23.2	22.6	16.6	62.7	61.9	60.4	7	7	7	1	1	1	
4.8 gem.	4.3	5.1	0.83	2.87	4.97	1.23			+16.69	+19.47	+16.56	760.58	760.80	760.54	3.5	4.1	4.6	3.30 gem.	3.40	2.57	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JUNI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 12.6	+ 14.8	+ 12.2	10.10	8.05	8.88	0.91	0.64	0.82	2.7	2.8	1	2.2	11.3	1.8	+ 15.2	+ 17.2	+ 9.6	2	2	4.5
2	12.7	18.2	16.0	9.06	8.28	10.50	82	53	77	«	«	1	0.7	1.5	0.5	16.8	19.8	14.5	2	1	«
3	14.8	13.3	14.6	10.82	10.69	11.46	85	92	92	0.2	0.5	0.2	0.1	1	0.2	14.8	15.6	12.6	2	1	«
4	14.7	14.8	13.7	11.28	11.61	11.35	89	92	96	0.4	0.6	0.1	0.1	0.8	0.7	16.5	15.5	13.2	2	2	1.1
5	15.0	17.7	14.3	10.19	10.28	11.25	79	68	91	0.8	0.9	0.5	3.2	7.6	2.5	17.4	19.3	13.5	2	2	«
6	13.7	14.8	15.8	11.87	11.35	10.88	1.00	89	81	9.9	10.2	0.3	1.3	1	0	13.6	18.9	14.9	2	3	27.5
7	15.6	15.9	13.7	13.03	9.66	9.08	93	71	76	4.9	4.7	0	1	13.5	1.5	16.8	16.7	10.5	3	3	
8	13.3	18.0	16.0	8.70	8.66	9.59	75	56	70	«	«	1	9.2	8.1	1.6	17.3	17.5	13.6	2	2	«
9	16.1	20.1	17.3	10.72	11.22	11.35	78	64	77	«	«	1.5	2.4	13.0	2.8	21.8	20.4	15.4	2	2	«
10	14.7	18.8	15.3	10.50	8.88	10.54	83	55	81	1.7	1.7	1.8	5	12.6	2.7	18.5	19.5	13.7	3	3	«
11	13.2	15.8	15.5	10.87	9.21	11.20	94	68	85	«	0.1	2.3	7.1	6.5	1.8	16.8	16.1	13.6	3	3	3.0
12	14.3	15.6	13.3	12.17	10.88	11.46	99	82	99	3.3	3.2	6	0.9	1	1.1	17.7	17.8	12.0	2	2	9.5
13	14.0	17.7	14.0	11.95	11.23	11.43	99	74	95	0.1	0.2	0.9	0.8	7.5	1	16.8	18.8	12.2	2	2	4.0
14	14.2	17.5	14.0	9.77	10.00	10.40	80	67	86	«	«	0.7	0.5	1.5	0.5	18.8	20.5	12.4	2	2	«
15	14.8	20.4	18.0	10.30	11.27	12.42	81	64	81	«	«	0.4	0	0	0.1	17.8	21.6	16.8	2	2	«
16	18.7	24.2	20.4	11.28	13.95	14.98	77	63	85	«	«	0.3	0	0.5	0.4	23.0	26.8	18.2	2	2	«
17	19.3	22.8	19.2	11.65	11.72	11.85	70	58	72	«	«	0.6	1.5	1.4	0.1	21.9	23.9	15.0	2	2	«
18	17.0	21.5	18.3	10.30	11.06	11.56	71	59	74	«	«	0.4	1	2.8	0.3	19.4	22.8	14.7	2	2	«
19	17.7	21.7	19.7	11.36	10.94	12.57	75	57	74	«	«	2.5	3.8	5.5	0.4	20.4	22.1	17.0	3	3	«
20	19.0	24.9	21.0	12.70	12.00	14.17	78	52	77	«	«	0.4	0.2	2.2	0.5	23.0	25.1	19.3	2	2	«
21	18.1	20.6	18.1	13.81	14.26	13.81	89	80	89	«	«	1.5	0.2	1.8	1.2	23.2	20.5	16.2	2	2	«
22	16.5	17.4	15.2	13.33	9.40	10.58	95	63	81	4.9	5.2	1	6	12.5	1.5	17.5	19.2	13.0	2	1	4.1
23	16.5	18.8	15.7	10.86	11.96	12.14	77	74	91	«	«	1	0.5	1	0.5	20.0	21.9	14.0	1	1	«
24	16.7	23.4	20.8	12.10	11.39	12.64	85	54	70	«	«	0	0	7.8	2.5	21.8	23.3	17.3	2	2	«
25	18.5	22.2	16.1	12.14	15.98	13.29	77	81	97	0.1	0.1	5	5	2.5	0.8	20.7	24.1	15.6	1	1	«
26	17.3	19.7	16.2	13.42	11.57	11.17	91	68	81	35.4	35.1	0.9	10.3	14.8	3.5	19.0	20.1	14.4	3	2	19.6
27	14.1	16.7	14.7	10.98	9.69	10.88	90	68	86	2.6	2.6	2	3.6	14	1.3	14.5	16.4	12.4	4	4	9.1
28	14.0	18.5	16.1	11.95	12.72	12.19	99	80	89	17.3	17.4	1	2	10	2.5	14.8	17.9	14.7	4	4	14.4
29	15.2	16.3	13.8	9.43	9.16	10.14	73	66	85	«	«	2	8.5	36.0	11.5	17.1	17.9	12.6	3	3	«
30	14.2	16.8	14.2	9.52	9.50	10.28	78	66	84	«	«	2.2	10.6	12.0	1	18.1	18.8	12.8	1	1	«
gem.	+ 15.55	+ 18.63	+ 16.10	11.24	10.88	11.47	0.846	0.683	0.835	84.3 som	85.3	1.28 gem.	2.92	7.06	1.56	+ 18.37	+ 19.87	+ 14.19	2.23	2.13	96.8 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JUNI 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 13.6	+ 16.1	+ 12.2	761.73	763.36	764.52	3	4	1	+ 13.4	+ 14.4	+ 10.8	9.38	8.99	8.68	0.81	0.74	0.90	Laagste temp. (L. A. G.)
2	14.2	18.1	15.8	63.26	60.87	69.09	3	3	1	12.2	16.2	13.2	8.07	12.25	10.49	76	89	95	
3	15.3	18.1	15.0	57.51	57.07	57.47	1	1	1	13.4	15.6	13.2	10.65	11.22	10.64	93	85	94	
4	16.7	14.4	13.1	59.05	60.86	62.19	1	2	1.5	13.8	13.6	12.8	10.68	10.80	9.97	91	93	90	
5	15.6	17.8	14.2	63.39	63.31	62.86	3	3	1	14.4	16.0	16.0	10.88	12.09	11.82	89	89	87	
6	13.6	18.3	16.4	60.63	60.13	59.65	2	2	1	14.2	16.8	16.0	10.43	11.60	11.82	86	81	87	11½ u. ⊕ (A.)
7	16.7	15.0	12.5	53.82	55.62	57.14	2	5	2	11.6	13.8	11.4	9.43	7.82	10.21	93	66	95	Regen 23 (L.)
8	14.4	18.1	15.6	58.31	58.69	57.55	3.5	4	2	12.8	16.2	13.8	8.96	9.21	9.37	81	67	80	
9	17.5	20.0	14.7	52.87	52.68	51.77	2	5	0.5	14.8	15.4	15.2	10.91	11.06	12.02	86	85	93	Laagste barometerst.(Ass.)
10	14.7	15.8	12.8	51.75	53.14	54.42	5	4	2	14.8	14.2	10.8	11.42	10.72	8.68	91	89	90	Laagste barometer (L.)
11	13.9	17.2	14.2	55.85	55.36	54.19	3	3	2	13.0	15.2	13.2	9.85	11.18	9.99	88	87	88	
12	15.0	16.4	14.2	52.15	55.47	57.34	2	4.5	3	13.6	15.2	13.6	10.80	9.82	10.80	93	76	93	
13	15.6	17.8	14.4	57.03	58.42	59.77	1	3	1	14.4	16.0	14.2	11.66	12.09	11.00	95	89	91	
14	16.1	18.1	16.9	62.94	64.30	65.32	1	3	2	14.8	16.4	14.6	11.42	12.13	11.54	91	87	93	
15	17.2	21.1	19.2	67.51	67.85	67.86	1	1	0.5	14.6	17.4	16.4	12.33	12.68	12.13	93	86	87	
16	20.0	25.5	20.0	68.94	69.00	68.79	0	1	1	17.8	19.2	19.0	12.44	13.98	13.80	82	84	84	Hoogste barometerstand
17	20.8	24.7	18.9	68.36	67.70	66.95	3	3	1	19.2	20.0	18.8	13.98	12.58	11.82	84	72	73	(L. G. A. Ass.)
18	18.9	22.2	18.1	65.98	64.54	63.66	3	3	2	17.8	19.7	18.4	10.15	11.87	14.47	66	69	92	Heirook (L.)
19	18.9	23.8	18.6	63.28	61.97	60.96	3	4	1	18.2	20.8	18.0	14.59	13.63	11.14	94	75	72	
20	20.8	24.7	21.6	60.46	59.89	60.09	2	2	1	17.6	20.2	16.0	12.08	14.33	12.09	81	81	89	
21	17.5	18.3	16.4	61.04	60.98	61.27	1	1	2	16.4	17.8	15.6	12.13	12.74	10.36	87	84	78	0. r. 2. (L.)
22	17.2	18.1	15.0	57.93	61.25	62.72	3	3.5	3.5	14.2	16.6	14.6	9.91	9.49	9.13	82	67	74	
23	18.3	20.0	16.9	64.37	64.86	65.15	3	3	1	15.6	17.4	14.6	10.63	9.53	9.93	80	63	80	
24	19.4	24.7	19.7	63.49	61.21	59.25	3	3	1	16.8	19.4	19.0	11.33	10.28	11.70	79	61	72	11¾ u. ⊖ r. (A.)
25	16.9	23.3	16.1	55.61	54.61	54.17	2	3	1.5	18.4	20.2	15.8	13.87	14.00	11.38	88	80	85	Namidd. ⊕ h.a. (L.) 3½ ⊕ 5, 8½ ⊕ r. (Ass.)
26	17.2	19.2	16.1	55.91	58.24	58.97	5	4	2	15.8	17.8	14.0	11.66	9.27	10.29	87	60	86	4 u. ⊕ (A.)
27	14.4	17.2	15.0	58.42	60.01	60.80	3	5	1	14.4	16.4	14.8	10.31	10.13	11.20	84	73	89	15 u. ⊕ (Ass.)
28	14.2	17.2	16.1	56.15	55.31	55.97	3	5	2	14.4	16.8	14.8	10.31	11.89	11.42	84	83	91	
29	16.1	17.5	14.2	56.59	57.87	59.52	5	6	4	14.8	15.4	14.8	9.01	7.90	9.01	72	59	72	Geringste vochtigh. (A.)
30	15.6	17.8	15.0	61.43	61.18	60.59	3	3	1	14.9	16.8	14.6	8.95	8.67	9.67	71	64	78	
gem.	+ 16.53	+ 19.22	+ 15.96	759.86	760.20	760.34	2.52	3.23	1.55	+ 15.07 gem.	+ 16.97	+ 14.93	10.94	11.13	10.89	0.849	0.773	0.856	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

JUNI 1872.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.)*			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.)*			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.)*			Regen in mm. (*Pluie.)*	Helderheid. (*Serénité.)*			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)*				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 13.0	+ 15.2	+ 14.2	763.5	765.3	766.1	7.58	7.75	7.85	0.68	0.60	0.65	α	6	10	9	4	4	5.5	4	
2	13.6	16.3	12.5	63.5	60.7	59.2	8.21	8.09	8.89	71	58	82	α	5	4	0	4	5	11.5	9	3½ u. regen.
3	13.2	15.0	14.0	57.6	57.8	58.9	9.73	9.94	9.25	86	78	78	2.0	5	5	6	5	3	3	3	
4	13.0	13.7	12.6	60.2	61.9	63.9	7.96	8.15	9.33	71	70	86	α	5	3	0	2	4	5	3	6 u. reg. koudst (M.)
5	13.0	15.0	14.0	65.2	65.1	64.4	9.85	9.54	9.90	88	65	84	0.4	2	5	6	3	2	3	2.5	9 u. reg.
6	14.0	18.6	17.0	62.1	60.6	58.4	9.90	11.36	11.47	83	71	80	α	3	8	8	2	2	2	3	
7	11.4	14.4	12.6	56.6	57.5	57.7	8.56	7.23	7.83	85	59	72	5.5	5	9	5	2.5	2	11	11.5	4 u. r. b koudst (V.)
8	12.0	16.0	15.6	59.2	58.6	57.1	8.19	8.28	9.31	78	61	71	0.5	8	5	4	11.5	11.5	13	11	21 u. storm. (M.)
9	14.3	17.6	14.8	53.0	52.3	51.6	8.80	8.62	10.06	73	57	80	α	5	6	5	11	9.5	11	10	r. b. laagste barom.
10	12.8	15.2	13.8	52.6	54.1	55.8	8.70	7.75	7.84	79	60	67	2.2	4	5	8	10	12	11	9.5	22 r.
11	13.2	15.2	13.8	57.1	55.7	52.6	9.22	9.29	10.42	81	72	89	0.5	5	3	0	9.5	10	11	10	Nam. r.— 2 storm 4 (M.)
12	13.6	15.4	15.2	57.0	54.2	59.3	9.75	8.91	10.09	84	68	78	5.0	3	7	7	10	10	11	8.5	
13	14.6	16.6	15.6	59.7	60.7	61.8	11.54	11.73	11.22	93	81	85	α	0	3	8	5	3.5	3	2	Den 12. 20 r. 21½
14	14.2	19.5	20.8	64.1	64.7	65.0	10.98	11.39	13.46	90	67	76	0.8	9	9	9	1	0.5	1	1	
15	16.4	22.9	22.2	67.1	67.7	68.2	12.14	13.13	13.73	87	64	69	α	9	10	9	1	0.5	1	1	Gr. ver. temp. (M.)
16	18.0	20.8	22.0	70.0	70.0	69.4	12.02	12.39	14.82	78	67	76	α	9	10	9	1	1	2.5	1.5	Hoogste baromet.
17	18.4	24.7	23.2	68.7	67.2	65.9	13.56	13.16	14.09	83	56	66	α	10	10	10	1	1	1	1	
18	18.2	25.0	25.0	64.4	62.9	61.6	11.02	11.04	13.97	71	46	59	α	9	10	10	1	4	5	5	Warmste dag.
19	17.0	23.6	21.8	60.8	60.1	59.2	11.47	11.14	11.47	80	51	58	α	10	10	8	4.5	10	10	7	
20	18.0	18.4	16.6	60.1	61.0	62.2	13.37	14.19	12.60	87	90	89	α	2	0	0	6	2.5	2.5	2.5	r. b.
21	16.2	17.6	17.0	63.3	63.5	63.2	11.97	11.98	10.87	87	80	70	1.5	6	8	7	3.5	1	1	8	
22	15.0	16.8	17.6	61.8	64.0	64.7	9.94	8.84	9.71	78	62	60	0.6	5	9	9	8	11.4	11.5	11	Vroeg r.
23	15.8	18.2	20.0	66.4	65.9	64.7	10.81	8.25	10.83	81	52	66	α	8	10	10	5.5	2	2	2	
24	17.2	24.0	23.0	61.8	59.0	56.6	10.23	10.89	12.91	70	49	62	α	9	9	7	2	3	5.5	5	9½ ⊕ 10 r. 12 h.
25	18.4	24.6	19.0	55.1	54.8	55.4	14.19	13.78	13.19	90	72	81	36.3	3	5	8	11	7	11	11.5	4¼ ⊕ 5½. — 3 storm (M.)
26	15.6	16.8	16.0	58.9	60.5	61.3	10.39	8.84	9.33	79	62	69	7.1	6	7	9	11	11.5	13	10	1½ r.
27	15.0	17.2	16.2	62.1	62.9	63.1	9.94	9.95	9.21	78	68	67	0.8	5	7	6	11	20	11	8	
28	15.0	18.2	17.3	58.7	58.4	58.5	11.03	11.89	10.73	87	77	73	3.5	0	5	7	9	11	15	4	Vroeg r. — 21 storm (M.)
29	14.5	15.6	17.4	60.6	61.5	62.3	7.91	7.75	9.56	64	58	64	0.1	10	9	9	2	3	9	2	
30	15.3	18.8	20.8	63.3	62.2	60.3	9.82	10.09	12.39	76	62	67	α	9	10	10	1	1	3	3	Gr. ver. temp. (M.)
gem.	+ 15.00	+ 18.13	+ 17.39	761.15	761.19	760.98	10.29	10.18	10.89	0.802	0.651	0.729	66.8 som	5.8 gem.	7.0	6.8	5.30	5.45	6.87	5.68	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

JUNI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 14.5	+ 17.1	+ 14.4	+ 11.1	+ 6.1	758.2	759.0	759.9	10.12	9.71	9.52	0.82	0.66	0.79	9.5	α		1	1	0	3	3	2
2	13.2	20.2	16.6	5.2	15.1	59.7	56.7	55.4	9.73	10.64	10.88	86	59	70	0.6	α		6	2	1	2	2	2
3	15.9	18.1	17.0	11.6	7.6	53.7	53.4	53.4	10.18	10.53	10.78	75	67	74	α	α		2	0	1	1	2	1
4	12.9	14.5	12.3	11.7	6.4	55.4	57.0	57.9	10.17	10.39	10.14	91	84	95	0.4	1.2		0	0	0	2	1	1
5	14.1	18.3	16.2	11.0	8.4	58.8	58.5	58.2	10.78	13.04	11.70	90	83	85	5.6	0.5		0	0	0	3	3	2
6	16.4	20.5	20.6	12.4	10.0	57.7	56.5	54.9	11.01	10.77	11.16	79	60	61	0.2	α		2	3	3	1	2	1
7	13.6	17.2	16.1	10.0	11.4	52.4	53.7	54.1	10.53	8.59	7.95	90	58	58	5.2	α		1	2	5	3	5	2
8	14.7	18.9	18.3	8.4	11.6	56.4	55.9	54.5	8.94	9.61	9.85	72	58	62	α	α		4	3	5	5	4	1
9	19.0	20.6	17.8	10.5	10.5	50.3	50.1	49.3	11.24	11.46	11.69	68	62	77	α	α		2	3	5	4	4	1
10	16.2	18.7	16.1	11.6	7.1	50.1	50.6	51.4	10.42	10.29	9.14	76	63	67	0.2	α		3	2	2	4	4	3
11	15.1	18.6	14.5	11.0	7.7	54.0	53.0	51.5	10.15	11.20	9.73	79	70	79	0.8	α		2	1	0	5	6	3
12	15.3	17.6	17.1	12.4	7.1	51.8	53.8	54.6	11.12	10.55	10.01	86	70	69	2.0	0.6		0	0	2	4	5	1
13	15.8	20.4	18.7	11.5	9.4	55.4	55.6	56.2	11.24	12.48	12.95	84	70	80	α	α		0	0	2	2	3	2
14	18.2	23.4	21.9	10.8	13.3	59.3	59.4	59.6	11.73	11.70	12.16	76	53	61	α	α		4	2	4	1	1	1
15	20.3	26.5	25.4	11.7	15.9	62.5	62.6	62.8	13.45	12.53	13.90	76	48	57	α	α		9	4	4	1	1	1
16	22.4	27.3	26.2	17.8	10.7	65.0	64.3	64.0	14.41	12.20	12.87	71	44	50	α	α		5	3	3	1	1	0
17	19.7	26.5	24.2	15.6	12.1	63.8	61.8	60.8	14.64	14.92	14.27	86	57	63	α	α		2	4	4	1	1	2
18	19.9	24.5	23.6	13.1	13.1	59.8	58.5	57.2	12.49	10.73	11.17	72	46	50	α	α		2	7	4	2	3	2
19	20.0	23.9	22.8	18.2	7.4	57.3	56.2	55.1	10.62	14.11	15.30	60	67	74	α	α		10	7	5	3	4	2
20	21.9	19.9	19.6	15.6	7.9	55.7	56.0	56.8	16.22	15.96	15.98	83	92	94	α	3.1		3	0	0	2	1	1
21	16.9	21.5	21.1	14.5	9.5	58.4	58.5	58.4	14.04	14.01	14.89	98	73	80	21.9	α		0	2	1	2	2	2
22	19.2	20.6	18.7	14.4	7.3	57.4	58.4	59.6	13.37	9.69	10.17	81	53	62	3.6	α		1	3	2	4	3	2
23	18.4	21.4	22.6	10.0	14.4	61.9	60.9	60.0	10.48	8.92	10.40	66	46	50	α	α		5	4	4	1	1	1
24	20.7	25.5	26.0	15.5	12.6	57.7	55.1	53.8	10.80	12.17	14.37	59	50	58	α	α		5	4	5	2	4	1
25	20.0	26.0	19.8	17.0	9.6	54.3	51.2	52.0	14.62	14.72	12.42	84	58	72	α	0.4		1	3	2	1	5	2
26	16.6	18.8	17.4	14.2	5.5	54.9	56.2	57.2	12.01	10.80	10.11	85	66	68	α	0.1		0	0	3	4	4	3
27	16.3	18.0	16.5	14.0	5.5	58.5	58.5	59.2	10.06	10.31	10.38	73	66	74	α	1.7		3	2	2	5	6	2
28	16.0	19.3	18.0	12.6	7.4	55.9	55.1	54.9	11.68	13.92	13.66	86	83	89	3.1	α		0	2	0	3	5	4
29	17.3	20.5	19.0	14.5	7.5	55.7	56.1	56.8	12.74	9.93	10.24	87	54	62	0.6	α		9	4	5	3	4	3
30	17.1	22.2	20.9	8.0	15.7	58.5	57.3	56.5	10.01	9.73	9.51	69	48	51	α	α		3	5	3	1	2	1
gem.	+ 17.25	+ 20.88	+ 19.31	min. d. 2. + 5.2 max. d. 16. + 28.5		757.02	756.66	756.53	11.63	11.52	11.58	0.790	0.625	0.690	53.7 som	7.6		2.5 gem.	2.4	2.6	2.53	3.07	1.77

WINDRICHTING. JUNI 1872.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	14	14	14	14	14	20	20	21	18	20	20	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	8	8	10	10	10	8	10	7	7½
1	↘	↘	↘	→	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↙	↘	↘
2	↘	↗	↘	↘	↑	↑	↖	↖	↑	↗	↖	↖	↑	↘	↗	↘	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↖	←	↗	↗	↗	↗	↖	↘	↗
3	↖	↑	↖	↗	↑	↖	↖	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↖	→	↗	↖	↗	→	↗	↘	↗	↗	↓	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘
4	↓	↗	↗	↗	↘	↓	↘	↙	→	↘	↗	↗	↘	↘	↓	→	→	↓	↓	↙	↘	↘	↗	↓	→	↓	→	→	↓	↙	↘	↓	↘	↓	↓	↘	→
5	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↘	↓	↓	↙	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↗	↓	↘	↘	↘	↘
6	↘	↘	↓	↓	→	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↓	↗	↘	↘	↘	→	↘	↗	↗	↗	↑	↘	→	↘	↘	↘	→	↙	↙	↗	↘	↘	↖	↖	↗	→
7	↙	↗	↘	↓	↘	↖	↖	↗	↖	↗	↖	↗	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	→	→	↘	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↑	→	↗
8	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↘	↑	↑	↖	↗	↗
9	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗
10	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗
11	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↗
12	↑	↖	↖	↗	→	↑	→	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	→	↘	↗	→	→	→	→	↘	↘	↘	→	↗	↗	↗	↖	→	↗	→	↘	→
13	↗	↗	↖	→	→	↗	→	→	↗	↗	↑	→	→	→	→	→	↘	↘	↗	→	→	↗	→	→	→	→	→	→	↘	→	→	↑	↘	→	→	→	→
14	↘	↘	↑	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↑	→	↖	↘	→	→	→	↓	↘	↘	↓	↙	↘	→	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↘	↘
15	↙	↙	↘	↓	↙	←	↖	↙	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↘	↖	←	↖	←	←	↙	↖	→	↙	↓	↘	↘	←	↖	←	↙	↘	stil	↙	↘	↘
16	↖	←	↙	↖	↖	↖	↖	↙	↗	↖	↙	↖	→	↘	↘	↗	↘	↓	↘	↙	↗	↙	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↙	↘	↙	↓	↘	↙	↙	↘
17	←	↘	↙	↓	↙	←	↖	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↘	↘	←	↖	↙	↖	↙	↘	↘	↘	↙	↙	↖	←	←	←	↙	←	↙	↙	↙	↖
18	↖	↖	←	↖	←	↖	←	↙	↖	↖	←	↖	←	↖	←	↙	↖	←	↙	↙	←	←	←	←	←	↖	←	↖	←	←	←	↖	←	←	↙	↙	↑
19	←	←	↖	←	←	←	←	↙	←	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	←	←	←	↙	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	←	↖	↖	↖	←	←	←	↖
20	←	↖	↖	↖	→	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↗	↖	→	↗	↖	←	↖	←	←	↖	↗	↘	↘	↘	↘	↖	←	↙	→	↑	↗	↘	↘	↘	↖
21	↖	↗	↖	↗	↘	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↘	→	↓	↗	↖	↗	↑	↗	→	↑	→	↘	→	↘	↘	↘	→	↗	↑	↖	↗	↗	↑	↘	↙
22	↑	↖	↖	↗	↑	↑	↗	→	↗	↘	↗	↗	↘	→	↘	→	↑	↘	→	→	→	→	→	→	↘	→	↘	↑	→	↗	↗	↑	→	↗	→	↘	→
23	↗	↗	↑	→	↗	→	↗	↘	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↑	↘	→	↓	↗	↗	↗	↓	↗	↘	↙	↑	↓	↙	→	↘	↘	↙	↙	←	→
24	←	←	↖	↘	←	←	↖	↙	←	←	↖	↙	←	↖	↖	←	↑	↖	↖	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↑	↘	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	↑
25	↖	↖	↖	↖	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↖	→	↗	↗	↗	↑
26	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	↖	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
27	↑	→	↑	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↑	↗	→	→	→	↗	↗	↘	↘	→	→	↗	→	→	→	→	↘	↗	↘	↗	↗	↑	→	↗	↗	→	→
28	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	→
29	↗	→	↗	↗	→	→	↗	↗	→	→	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↑	→	↘	→	→	↗	↘	→	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→
30	→	↘	↗	↘	↗	↘	↘	→	↘	→	↗	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	→	↖	↘	↘	←	↗	↘

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JULI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 17.7	+ 17.0	+ 15.6	16	+ 13.4	+ 8.1	23	10.35	13.23	11.50	0.68	0.92	0.87	5.1	2.1	0.4	0.9	1.1	6.5	6	1.2
2	16.0	17.5	16.2	15	12.0	6.0	3	10.97	12.17	11.42	81	82	83	0.7	3.5	1	3.4	1.6	7	4.6	1.4
3	15.4	15.9	16.0	15	15.0	2.2	5	11.06	10.32	9.59	85	77	71	«	4.7	1.4	1.2	1.2	2.2	4.6	0.9
4	16.0	19.5	17.3	12	14.9	4.6	2	9.99	12.88	12.30	74	76	84	«	4.5	1	1	0.2	1	1.2	1.1
5	17.6	20.0	20.0	12	16.6	8.4	5	13.01	12.58	12.88	87	72	74	«	4.2	1	1	0.1	0.2	0.4	0.1
6	21.3	24.0	20.8	14	17.1	9.9	4	15.25	12.78	15.89	81	58	87	«	5.1	0.2	0.4	0.2	0.8	0.6	1.8
7	22.5	25.8	23.6	16	19.0	10.0	5	13.39	9.92	12.55	65	39	57	«	8.5	1	0.8	0.6	3	1.2	1.2
8	21.8	20.4	18.2	16	19.4	4.2	22	14.14	13.56	13.24	73	76	85	«	6.8	1.6	2.2	1.2	9	8	6
9	19.0	20.5	19.6	17	16.9	5.6	7	12.74	13.03	10.72	78	72	62	«	5.1	1.8	1	0.8	2	0.6	0.1
10	19.0	20.0	18.2	12	14.5	6.0	1	12.74	12.58	13.10	78	72	84	«	4.2	0.1	0.3	0.3	1	0.4	0.1
11	20.8	24.0	23.5	16	13.6	14.4	5	13.63	12.63	14.05	75	56	65	«	5.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	10
12	22.9	27.2	19.8	16	21.3	6.1	3	16.08	17.12	14.09	77	63	82	18.9	4.6	5	1	0.8	5	6	0.3
13	18.0	18.2	16.5	17	17.0	4.6	5	12.92	13.40	10.38	84	86	74	1.3	2.9	1.4	2.6	5	0.8	0.8	0.3
14	17.4	18.0	17.3	16	14.9	4.7	5	12.38	11.85	11.85	84	77	80	6.2	2.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.8	0.3
15	17.2	17.4	16.0	17	17.1	1.4	23	12.06	13.31	12.37	82	89	91	10.8	5.3	0.6	4	5	16	16	16
16	16.2	16.7	16.6	14	15.4	3.5	7	11.70	11.10	11.87	85	78	84	8.8	4.1	11	7	7	7	1.6	9
17	15.4	15.8	14.6	19	15.4	0.6	0	10.22	8.80	8.87	78	65	72	«	5.4	4.6	4.4	0.8	7	7	4.6
18	15.0	16.8	15.8	13	14.1	4.8	6	9.02	9.24	9.71	71	64	73	0.3	5.4	1.4	1	0.4	0.8	0.8	1.5
19	16.9	18.2	16.2	9	15.6	3.6	4	11.10	11.73	9.34	78	75	68	«	3.4	1.5	0.5	0.1	0.2	0.6	0.4
20	16.5	19.9	19.2	16	15.4	8.2	6	10.38	11.30	12.48	74	64	75	«	5.6	0.6	0.4	0.4	2.4	1	0.6
21	20.0	25.7	23.6	17	15.3	14.3	4	13.48	14.52	15.49	78	58	71	«	6.0	0.5	0.4	0.2	1.2	0.3	0.2
22	24.0	28.0	25.6	17	21.0	9.5	3	15.73	15.94	17.07	70	56	70	«	7.1	0.8	0.4	0.3	1.6	0.1	0.5
23	22.2	24.4	21.2	16	16.4	9.4	4	16.03	17.80	16.65	81	79	89	6.1	5.3	0.4	0.2	0.1	0.5	6	1
24	21.3	23.2	21.9	12	19.0	4.3	2	16.43	16.71	17.94	87	79	91	1.7	2.8	0.7	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1
25	22.3	28.7	25.4	13	21.0	10.5	5	18.24	16.10	16.50	91	55	68	1.7	7.3	0.8	0.6	0.8	5	1.4	2.4
26	23.0	28.0	26.5	15	22.0	9.1	4	15.22	15.76	17.23	73	56	66	«	7.3	4.8	2	1	2.4	0.4	0.4
27	25.1	24.6	20.4	14	24.0	2.6	0	16.69	18.05	15.49	69	79	87	«	6.3	0.4	0.4	0.3	1.6	4.8	0.8
28	21.5	23.0	22.7	18	19.5	6.5	6	15.61	15.38	15.18	82	73	73	5.1	4.7	0.5	0.6	0.1	0.2	0.4	0.4
29	19.2	19.3	18.8	19½	19.0	1.9	4	14.95	14.24	14.87	90	86	92	2.2	1.4	1.6	1.2	0.2	1.4	0.6	0.1
30	18.6	18.5	15.9	16	16.0	3.6	22	14.99	14.11	11.60	94	89	86	4.6	1.1	0.1	0.1	0.1	0.5	8	1.2
31	16.3	16.0	15.4	18	14.0	2.2	22	10.64	9.99	10.12	77	74	78	0.6	4.4	5	11	7	17	20	12
gem.	+ 19.23	+ 21.04	+ 19.30	min. d. 2. + 12.0 max. d. 25. + 31.5				13.26 gem.	13.29	13.11	0.790	0.715	0.777	74.1	147.0	1.67 gem.	1.64	1.20	3.69	3.39	2.45

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JULI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 13.9	+ 19.2	+ 12.2	16	+ 11.7	+ 11.0	21½	57.85	57.68	60.05	10.24	14.14	9.85	0.57	0.86	0.93	,,	2.0	,,	0.5	0.5	0.7
2	14.5	15.3	13.5	15	11.5	7.3	22	60.83	61.06	62.29	11.95	11.82	10.99	80	91	95	..	6.5	3.1	0.3	0.3	0.5
3	15.6	19.8	12.8	16	12.5	7.8	1	63.95	64.66	65.68	11.45	11.19	10.49	77	64	95	,,	,,	..	0 2	1.9	1.4
4	14.2	22.2	16.8	14	11.7	10.6	1½	66.33	66.15	66.27	14.18	11.22	12.45	70	56	88	..	,,	,,	0.4	3.5	1.8
5	17.5	24.1	17.2	15	16.0	8.5	2½	65.60	64.96	63.61	12.88	14.51	13.41	76	65	92	..	,,	..	0.4	2.5	1.8
6	19.7	26.5	20.0	16	15.2	11.8	22½	62.17	60.81	60.00	15.69	13.21	13.03	68	51	75	..	,,	,,	0.4	2.7	2.4
7	19.5	27.7	19.5	16	15.8	11.9	2	59.52	57.69	56.56	12.13	11.18	10.80	53	40	64	..	,,	,,	0.8	4.0	2.9
8	20.0	24.5	17.0	16	16.3	9.0	23	55.38	56.35	58.21	13.08	14.80	11.76	61	64	81	..	,,	0.1	0.8	3.3	1.4
9	15.4	22.4	16.8	17	14.4	9.1	5	59.41	59.44	59.35	13.01	13.61	12.17	78	66	85	,,	0.1	..	0.5	2.6	1.7
10	17.5	24.6	16.0	16	15.3	9.4	1	59.84	59.64	60.44	13.28	12.89	11.12	72	55	82	0.2	0.1	,,	0.5	2.3	2.0
11	17.9	26.5	20.0	14	15.1	13.3	23½	60.45	60.06	60.65	14.07	12.04	12.43	63	46	71	,,	..	,,	0.4	3.9	2.5
12	19.7	29.5	18.4	16	17.7	12.3	1	60.74	59.48	60.26	14.71	12.38	14.47	62	39	92	,,	,,	4.0	0.9	3.9	1.2
13	16.5	23.0	14.9	16	14.7	8.9	1½	59.98	58.46	57.95	12.02	11.79	10.57	70	55	83	19.2	1.0	0.2	0.2	2.5	1.1
14	15.3	20.1	13.9	16	14.0	7.2	0½	56.84	56.06	55.92	11.85	12.37	10.76	85	71	91	2.5	,,	0.2	,,	2.0	1.1
15	14.7	19.3	14.2	14	12.8	8.5	23	55.03	53.46	55.88	13.10	12.58	11.19	78	76	92	0.5	1.5	0.4	0.1	1.6	0.6
16	16.0	20.2	13.5	14	13.7	6.8	1	56.64	58.15	58.11	9.97	11.87	10.73	64	67	93	0.1	,,	,,	0.4	1.7	1.5
17	15.1	18.6	11.5	15	12.4	7.6	21	56.46	58.07	59.37	12.92	10.23	7.91	84	62	77	..	0.1	..	0.2	2.0	1.5
18	14.0	19.7	12.2	15	9.8	10.2	1	60.69	60.53	61.29	8.82	9.27	8.80	57	53	83	,,	..	..	0.4	1.8	2.1
19	14.8	19.4	15.0	13	11.7	8.8	1	61.92	62.49	63.88	12.89	13.86	10.34	85	83	81	..	0.1	..	0.4	0.3	0.3
20	15.7	23.7	17.0	16	12.9	10.9	3	65.37	64.82	64.81	11.24	13.12	11.60	64	59	80	,,	,,	,,	0.5	3.1	1.6
21	18.7	28.5	20.5	16	14.4	14.1	2	64.91	64.27	63.22	14.03	13.48	13.82	65	46	77	,,	..	,,	0.5	3.6	2.7
22	19.7	30.0	22.2	16	17.4	12.8	3	61.67	59.33	58.61	12.25	14.02	13.41	56	44	66	..	..	..	0.7	3.1	3.2
23	20.3	31.0	22.3	16	18.2	13.2	3	57.96	56.95	58.04	14.44	13.96	16.49	57	39	82	,,	..	,,	0.7	4.2	2.3
24	20.8	28.7	22.7	16	18.5	11.0	0½	58.98	59.87	60.66	17.55	18.40	18.36	80	63	89	3.0	..	1.6	0.4	3.4	2.2
25	23.3	31.6	23.5	16	19.9	11.7	2	60.41	59.97	60.09	17.60	14.07	12.29	62	40	56	5.0	..	..	0.6	4.2	2.8
26	21.8	31.4	24.0	16	19.0	12.5	3	60.09	59.53	59.76	13.40	16.25	14.92	53	47	67	..	..	..	0.9	4.0	3.4
27	22.5	27.2	18.7	16½	19.8	10.3	1	59.35	60.92	62.06	14.18	17.16	14.44	59	63	90	,,	..	..	0.8	3.6	2.3
28	21.0	28.8	21.0	16½	17.0	12.5	3	62.52	61.03	58.94	15.89	14.39	15.09	65	48	87	..	..	..	0.9	3.6	2.4
29	17.5	22.1	15.8	18	17.5	4.8	3	55.68	56.40	55.86	14.14	14.45	12.64	94	73	94	23.5	11.0	..	0.2	1.3	1.5
30	16.9	21.9	15.7	14	14.6	8.4	0	55.77	52.92	53.93	14.91	15.54	12.27	91	80	92	0.2	1.2	0.2	0.2	1.5	0.6
31	15.6	18.9	14.2	17	14.1	6.1	1	55.67	57.05	58.25	10.20	11.02	9.39	61	67	78	1.6	,,	0.1	0.4	2.8	1.7
gem.	+ 17.60	+ 24.08	+ 17.19	min. d. 18. + 9.8 max. d. 25. + 31.6				59.94 gem.	59.62	60.00	13.16	13.25	12.19	0.693	0.600	0.829	55.8 som	23.6	9.9	14.6	81.7	55.2

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. . . . .

JULI 1872.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
7	2	8	0	0	1	1	↗	↗	+ 20.0	+ 18.6	+ 16.2	758.2	758.6	760.3	2	1	6	2	5	3	
2	2	4	1	2	8	1	→	→	16.8	18.2	17.2	61.9	62.3	63.0	1	1	3	4	6	4	
4	6	9	0	1	3	1	↘	↓	19.6	19.2	15.8	65.2	66.5	66.9	7	4	7	2	3	2	
3	6	2	1	0	1	0	↓	↓	20.2	22.0	18.2	67.5	68.1	67.4	6	7	8	2	2	1	Hoogste barometerstand (U. en H.)
1	3	10	1	0	1	0	?	↓	20.8	24.4	23.0	66.6	66.1	64.5	0	7	7	0	2	0	
8	6	5	0	0	1	1	↗	↘	23.1	26.9	23.6	62.9	61.7	60.4	7	3	1	1	2	1	
9	8	10	1	1	3	1	?	↘	22.1	25.1	22.5	59.7	57.9	56.5	9	5	7	2	4	2	
9	3	2	1	1	2	1	?	↗	20.9	20.6	17.6	56.5	57.3	58.5	1	0	0	3	4	4	
3	4	3	1	1	1	1	↗	↗	20.0	23.6	18.8	60.1	60.3	60.1	1	7	2	2	2	1	
4	5	9	0	0	2	0	↗	↗	22.6	21.2	19.6	60.4	60.7	60.7	5	8	9	2	3	0	
7	7	8	0	1	1	0	↗	↘	21.4	30.2	23.4	60.8	60.7	60.6	4	6	5	2	1	1	
7	3	2	0	1	3	0	↑	↘	22.8	22.2	19.2	60.8	60.8	61.2	2	0	1	2	2	1	4 ⊖ r. 11 ⊕ 13 (U.)
5	4	3	1	1	1	1	↗	↗	21.4	23.2	18.0	60.5	59.4	58.2	6	1	3	2	4	1	23 ⊖, 3 en 11¾ ⊖ (U.)
2	4	6	1	0	2	1	↗	↗	19.0	22.6	18.2	57.6	57.0	56.4	1	4	4	1	3	2	Den 13. te 8 u. ⊖ (H.)
3	1	1	1	1	5	6	→	↗	17.2	16.6	14.8	56.7	57.7	57.0	4	1	1	4	5	5	Koudste dag (H.)
3	4	9	5	1	8	1	↘	↘	15.2	18.8	17.8	58.2	59.7	59.5	1	3	9	4	4	3	
2	3	10	1	1	4	1	→	↘	18.8	19.6	15.4	57.5	59.0	60.5	1	5	9	3	3	2	Koudste dag (U.)
4	7	8	0	1	1	1	↓	↓	20.6	20.4	16.8	61.8	62.2	62.4	5	9	8	0	2	2	
1	1	4	0	1	1	0	↘	→	18.4	21.8	17.6	63.1	64.0	64.9	0	1	4	3	3	0	22 ⊕ 0 (U.)
8	8	8	0	0	1	1	↘	↗	15.6	24.0	22.2	66.3	65.8	65.4	0	7	6	2	1	1	
10	10	9	1	1	1	1			24.2	26.6	23.5	65.8	64.5	63.2	9	7	6	1	3	2	
9	9	7	1	1	2	2	?	?	23.4	29.4	24.0	62.1	60.3	59.3	9	8	5	3	2	2	
7	7	0	1	1	1	3	↗	↗	23.8	27.3	20.6	58.3	57.6	56.9	4	2	1	2	2	3	4¾, 8 en 10 ⊖ 12¼ (U. en H.)
4	3	0	1	1	1	1	↗	↗	22.2	30.0	23.6	59.3	60.5	60.5	3	1	3	0	0	1	9½ u. ⊕ (U.)
8	9	10	1	1	2	3	?	?	25.6	31.4	26.0	60.4	60.0	59.5	7	8	8	3	3	3	Warmste dag (U. en H.)
8	8	10	1	1	1	1	?	↘	23.6	29.8	26.4	60.1	60.0	59.3	6	7	8	3	2	2	
8	9	9	1	1	6	1	↗	→	25.2	22.4	21.8	59.9	62.8	63.1	6	8	7	1	4	0	10 u. ⦶ (U.)
9	8	8	1	1	1	0	↘	↘	28.4	27.4	22.0	63.8	61.5	60.1	9	6	7	1	2	1	
0	8	8	0	1	1	1	↗	↗	17.8	22.2	21.0	57.2	57.9	56.9	0	5	8	3	3	1	14¾ u. ⊕ (U.)
2	3	2	1	0	1	2	↗	↗	21.6	21.6	18.0	54.8	54.0	54.5	2	4	1	1	4	1	1 u. ⊕ (U.)
5	3	4	1	4	11	1	↘	↘	16.6	17.4	14.8	57.0	59.0	59.9	3	5	1	3	5	4	Den 30. laagste barometerst. (U. en H.)
5.2 gem.	5.3	6.1	0.81	0.87	2.52	1.13			+ 20.93	+ 23.38	+ 19.92	760.68	760.78	760.57	3.9	4.5	5.0	2.06 gem.	2.94	1.81	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JULI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 14.8	+ 20.2	+ 16.5	10.56	12.13	13.33	0.83	0.69	0.95	«	«	0.1	1.3	0.6	0.5	+ 19.1	+ 19.0	+ 15.3	2	2	«
2	16.2	15.3	14.1	13.23	13.07	11.37	96	1.00	94	5.7	6.9	1.2	1	5	2.3	18.6	18.3	13.3	1	3	9.5
3	15.4	15.8	14.2	11.25	11.55	10.41	86	86	85	2.4	1.3	1	1.8	9.9	6.8	18.8	20.1	11.6	2	2	2.9
4	15.2	19.8	17.0	11.11	12.08	13.60	86	71	94	0.1	0.1	1.6	2.1	1.3	1.2	17.9	21.8	16.7	2	2	«
5	18.3	21.2	18.5	14.87	15.44	15.05	95	83	95	«	«	0.8	0.9	1	0.3	22.1	23.9	17.0	1	1	«
6	19.2	24.7	22.0	15.55	15.13	16.89	94	66	87	«	«	0	0	0.6	1.2	22.8	25.0	18.6	2	2	«
7	20.1	26.2	23.5	14.10	11.38	13.76	81	46	65	«	«	0.8	0.4	7.5	1	24.4	26.7	19.8	3	3	«
8	20.5	27.8	19.5	13.12	13.83	15.83	74	51	94	«	«	1.3	2.7	5.5	1	25.5	27.8	18.8	3	2	«
9	17.9	20.2	17.7	12.92	13.29	13.33	85	76	88	0.7	0.8	1.4	1.2	0.1	0.2	20.0	21.0	16.0	—	—	«
10	18.7	20.8	19.1	13.45	14.75	14.40	84	81	88	0.5	0.7	0.2	0.2	1.3	0	22.2	21.5	16.6	2	2	«
11	18.2	24.6	20.8	14.05	12.95	14.44	90	57	80	«	«	0	0	0	1.5	22.6	26.4	18.5	1	2	«
12	20.5	26.7	23.3	14.93	14.10	14.51	84	55	69	«	«	1	0.4	7	1.5	22.2	28.0	20.0	1	1	«
13	18.2	21.5	18.5	13.90	13.27	14.01	89	86	89	22.6	22.3	0.8	0.5	2	0	21.8	20.8	16.7	2	2	17.4
14	17.2	16.7	16.5	13.20	13.07	13.33	90	92	95	0.7	1.2	0	0	2.7	0.4	—	22.5	14.6	1	2	«
15	16.8	17.7	16.5	14.01	14.06	13.76	98	93	98	3.2	3.6	0.3	0.1	1.5	6	—	18.3	15.7	1	2	
																					26.6
16	15.7	17.3	16.3	10.82	12.15	13.45	81	83	97	2.9	3.0	11.2	6.2	12.7	1.8	18.4	—	15.1	2	2	
17	15.2	17.5	14.2	11.64	9.35	9.65	90	63	79	6.7	6.6	7	1.6	11.5	1.5	16.8	18.8	12.2	2	2	9.4
18	15.2	18.3	16.0	9.81	10.59	11.29	76	68	83	«	«	1.6	2.4	2	1.6	17.6	21.0	13.5	2	2	«
19	16.2	17.9	15.3	11.71	11.11	10.40	85	73	80	«	«	1	0.9	1.5	0.7	16.7	19.9	13.5	2	2	«
20	14.9	20.1	18.3	10.51	10.77	12.26	82	62	78	«	«	0.3	0.2	0	0	17.9	21.3	16.0	2	2	«
21	18.2	25.5	22.0	12.46	15.14	15.44	80	64	80	«	«	2.8	0.1	0.3	0	21.8	25.6	19.6	1	1	«
22	20.7	28.2	25.0	14.96	14.87	17.12	83	53	73	«	«	1.5	0.4	7.5	1	22.4	27.4	20.9	1	1	«
23	22.7	30.2	26.7	15.50	15.58	15.76	77	49	62	«	«	1.2	0.6	5.5	1.2	25.4	28.6	21.7	1	1	«
24	21.4	28.4	23.3	18.08	20.49	18.64	96	70	89	«	«	6	0.8	0.5	0.6	25.4	29.2	22.1	2	2	«
25	23.2	29.7	25.7	17.84	16.95	16.70	85	54	68	1.8	1.8	0.3	1.7	9.2	1.1	26.4	29.1	21.0	2	1	5.6
26	21.7	29.5	26.2	14.06	15.82	18.14	74	52	72	«	«	2	2.5	6.2	0.5	24.8	29.4	22.3	2	2	«
27	22.8	31.8	23.2	16.42	15.70	18.70	80	44	89	«	«	1	0.6	9.2	1.1	26.5	30.3	20.8	2	2	«
28	21.7	25.8	22.0	15.15	15.46	16.40	79	64	84	«	«	1.2	1.2	1	0.3	23.9	26.5	18.2	2	2	3.6
29	19.8	21.4	19.8	16.60	17.26	15.81	97	92	93	0.2	0.2	0.5	0.2	1.8	0.8	21.1	23.1	17.5	2	2	«
30	19.0	18.0	16.4	15.67	14.60	13.53	96	95	97	2.2	2.8	1	0.5	0.6	1.1	21.6	22.6	16.2	2	2	«
31	15.2	17.3	14.5	12.31	11.21	11.13	95	76	89	8.0	7.7	1.2	4	21.0	6.9	18.3	16.4	13.5	1	1	«
gem.	+ 18.41	+ 22.45	+ 19.44	13.67	13.78	14.27	0.862	0.701	0.848	57.7 som	59.0	1.62 gem.	1.18	4.40	1.42	+ 21.50	+ 23.68	+ 17.20	1.73	1.83	75.0 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JULI 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 16.9	+ 18.9	+ 15.8	758.63	757.89	758.53	2	2	2										
2	17.8	18.1	15.6	60.21	60.61	61.24	2	3	1										
3	16.7	18.9	14.4	64.19	65.01	65.54	3	3	1										Koudste dag (G.) Zie 17.
4	17.5	20.8	17.2	66.17	66.42	66.47	2.5	3	1										3½ ⊕ 4½ (L. en Ass.)
5	19.4	23.9	19.4	65.44	65.21	64.40	1	2	1										
6	21.9	25.3	21.9	63.23	62.06	61.58	1	2	2										
7	23.3	26.9	22.8	61.09	59.42	58.35	2	3	1										
8	23.1	26.9	20.3	56.74	55.84	57.34	2	3	3										
9	19.4	20.6	18.6	59.26	59.55	59.78	1	1	1										
10	18.1	23.1	19.2	59.76	59.98	60.41	1	2	0.5										
11	20.8	25.3	21.1	61.58	61.43	61.83	1.5	2	2										
12	23.1	28.3	21.7	62.31	61.64	60.95	2.5	3	1.5										Nam. ⊕ (L.)
13	20.0	22.5	17.2	59.79	59.74	58.98	3	2	1										Voorm. ⊕ (L.) 4 ⊕ r.h. (A.)
14	16.9	16.1	16.4	56.85	56.35	56.07	0	1	1										13 ⊕ r. (A.)
15	17.2	18.3	15.3	54.04	52.26	52.94	3	1.5	3.5										
16	16.7	18.6	16.4	54.85	57.62	57.54	4	4	1.5					Door ziekte verhinderd.					
17	15.6	18.1	13.6	56.58	57.58	59.01	2	4	2										Koudste dag (L.)
18	16.1	18.3	15.0	60.77	61.20	61.28	3.5	3	2										
19	16.4	19.2	15.6	62.48	63.61	64.97	2	2	1										
20	16.1	20.8	18.6	67.08	66.41	66.11	2	3	0.5										Hoogste barometerstand (L.). Zie 4.
21	20.3	25.3	23.3	66.04	66.06	64.61	1	2	2										
22	23.1	28.9	24.4	63.11	61.01	60.03	2	3	1										
23	23.9	30.3	25.3	58.92	58.09	57.83	3	3	2										Warmste dag (G.) 10 ⊕ r. (A.)
24	23.9	28.1	23.6	59.05	61.01	61.32	2	2	1.5										Den 24. warmste dag, 15½ ⊕ 16 (L.) 10 ⊕ r. (A.)
25	26.7	30.8	25.6	61.81	61.80	61.78	2.5	3	3										
26	23.3	30.3	26.4	62.04	61.18	60.89	3	3	2										
27	25.3	30.6	22.5	60.75	60.28	61.65	1	2	3										
28	23.3	26.4	21.7	63.03	62.34	60.48	2	2	2										
29	20.8	21.4	19.7	56.38	56.38	56.10	1	2.5	3										's Morg. regen (L.)
30	19.7	20.3	15.0	54.41	52.90	53.78	0	0.5	3										Laagste barometerst. (L.)
31	17.5	16.1	15.0	54.30	55.67	56.92	3	4.5	4										0 r. b. (L.)
gem.	+ 20.03	+ 23.14	+ 19.31	760.35	760.20	760.28	1.98	2.48	1.81										

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

JULI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 18.1	+ 17.8	+ 17.5	758.2	759.6	761.0	11.66	11.56	10.60	0.76	0.77	0.71	α	4	5	9	3	9	12	6	Voorm. r. b. (V.)
2	15.8	18.0	17.2	62.9	63.3	63.6	11.10	11.87	11.64	83	78	80	0.8	0	4	9	3	5	9	2	22 r. b. 2 (V.) 6½ ⊕ (M.)
3	16.8	17.4	18.0	65.8	67.2	67.7	11.60	9.70	11.44	82	65	75	0.9	9	9	9	1	1	3	1	
4	16.8	20.8	20.4	68.1	68.3	67.8	12.62	12.08	12.03	88	66	67	α	9	4	9	1	0.5	1	1	
5	19.2	22.5	25.0	67.1	66.0	64.6	14.47	13.39	16.37	85	64	69	α	4	8	9	0.5	0.5	0.5	1	
6	19.8	25.3	25.6	63.0	61.5	60.1	14.89	15.15	15.65	87	63	63	α	7	8	9	0.5	0.5	2.5	2.5	
7	19.5	26.2	27.6	59.3	57.4	56.2	12.88	10.96	14.42	76	43	52	α	10	10	10	2	2	3	3	
8	17.8	18.7	17.3	57.1	58.1	59.4	12.15	11.44	11.72	80	71	80	α	7	3	2	4.5	4	9	9	
9	16.0	20.0	18.8	60.6	60.3	60.5	11.39	11.08	10.95	84	63	68	α	8	10	5	7	3	4	1	8 r. 10 ⊕ (V.)
10	17.0	20.5	20.9	61.0	60.9	60.9	10.91	11.67	13.42	76	65	73	0.4	10	10	10	1	2	3	2.5	
11	20.0	25.4	23.0	60.8	60.8	60.8	14.13	13.94	14.87	81	58	71	α	8	6	8	2	2	1	1	
12	21.2	20.5	17.6	60.4	61.9	62.0	14.83	10.43	11.98	78	86	80	α	5	0	4	1	1	1.5	1	3 ⊕ (M.)
13	16.0	19.0	16.0	60.9	59.6	58.4	11.53	10.53	11.25	85	64	83	6.5	8	6	5	3	4	10	5	14½ ⦶ 22 ⊕ r. (V.)
14	16.2	18.6	17.0	57.9	57.7	57.7	11.97	11.07	11.47	87	69	80	5.0	5	8	7	2	1	5	4.5	22 r.
15	16.8	16.3	14.6	57.4	57.3	58.7	11.60	12.35	10.87	82	89	88	11.9	5	0	0	3.5	3.5	12	12.5	r. b. (V.) 7 r. koudste dag (M.) Zie 2.
16	14.8	17.4	19.0	59.6	60.9	60.0	9.54	10.38	10.83	76	70	66	2.5	5	9	9	10	3	8	5	Koudste dag (V.)
17	18.0	19.5	16.6	58.5	59.2	60.6	12.62	11.39	9.77	82	87	69	α	5	7	10	3	2	5	3	3 ⊕ r. h. (M.)
18	14.2	17.4	18.2	62.3	62.5	62.9	8.10	8.60	6.68	67	57	42	α	10	10	7	1	0.5	3	2.5	
19	16.4	20.2	19.8	64.0	64.6	65.2	12.56	11.86	12.40	87	67	72	α	5	8	9	2	1	5	1	
20	18.4	25.0	25.0	66.4	65.7	65.6	13.57	12.65	15.68	86	53	66	α	9	9	9	0.5	0.5	1.5	1.5	
21	20.5	28.0	27.2	65.9	65.1	63.6	15.43	13.82	15.73	86	49	58	α	9	10	10	1	1	1	2	
22	20.8	28.6	26.0	61.7	60.3	59.6	15.24	16.67	16.47	84	57	66	α	9	10	9	2	3	4	7	
23	22.8	28.3	20.6	58.5	57.1	59.3	16.69	17.98	15.37	80	62	85	α	6	7	0	2	2	3.5	10	6½ ⊕ r. 8¼ (V.) 8 ⊕ 9 (M.)
24	20.8	27.0	23.5	60.0	60.8	60.5	16.67	19.36	18.74	91	73	87	4.0	3	5	6	4	0.5	1	1	
25	23.2	31.0	28.5	60.2	59.6	59.1	18.03	15.36	17.47	85	46	60	0.1	8	10	9	1	1	3	4	Den 24. 's av. ⦶ Den 25. warmste dag (V. en M.)
26	22.2	31.1	23.6	59.8	59.6	59.4	14.70	17.00	15.51	74	50	71	α	8	10	9	4	6	5.5	4.5	
27	21.5	21.2	22.8	60.6	63.6	63.1	15.97	14.99	15.66	84	80	75	α	8	9	9	5	2	8	8	10½ ⊕ r.
28	19.5	22.4	22.0	64.3	63.0	60.2	14.44	13.28	12.89	86	66	65	1.1	9	10	9	6	0.5	2.5	2.5	Vroeg ⊕ r. (V. en M.)
29	18.0	21.0	23.0	58.5	58.4	56.9	12.62	12.73	14.55	82	69	69	26.0	5	9	8	2	1	2.5	3	
30	20.2	20.2	19.0	54.9	54.6	54.7	14.32	12.92	13.19	81	74	81	α	4	8	5	6	2	11.5	11	8¾ r.
31	16.0	18.2	15.7	58.1	59.9	60.7	8.95	8.25	8.47	65	52	63	2.7	8	8	5	8	6	11	4	
gem.	+ 18.53	+ 22.05	+ 20.87	761.09	761.11	760.99	13.13	12.72	13.19	0.815	0.649	0.708	61.9 som	6.7 gem.	7.4	7.4	2.98	2.29	4.92	3.97	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

JULI 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 20.9	+ 21.0	+ 19.5	+ 10.8	+ 11.8	754.8	754.5	755.6	10.98	14.95	10.93	0.59	0.81	0.63	«	1.8		3	0	3	2	2	3
2	16.5	20.1	15.6	10.8	10.2	58.7	58.7	58.7	11.52	11.33	11.50	82	64	87	0.2	«		1	1	2	3	3	2
3	17.4	21.5	19.5	11.3	11.2	60.9	60.6	61.2	10.39	9.85	10.93	70	50	63	2.4	«		1	2	3	1	1	1
4	15.3	21.4	22.1	10.6	13.8	63.0	63.1	62.2	9.10	10.83	12.49	70	56	62	«	«		0	3	5	2	1	1
5	20.7	25.4	23.9	13.8	11.8	62.0	60.9	59.7	14.34	14.57	15.84	79	60	71	«	«		2	2	5	1	2	0
6	23.3	26.0	25.7	16.5	11.6	58.2	56.5	55.9	15.36	13.53	13.35	72	54	53	«	«		5	5	7	2	3	1
7	23.1	27.8	25.5	14.2	14.9	57.9	53.1	52.2	13.18	10.92	14.85	62	39	60	«	«		8	6	4	2	4	3
8	23.9	22.6	19.6	16.8	9.4	52.2	52.8	54.6	15.49	16.13	12.97	69	79	76	«	0.5		3	0	0	2	2	3
9	17.6	20.1	22.1	11.6	12.4	56.4	55.9	55.5	11.81	12.67	12.19	79	72	60	0.9	«		3	3	3	3	2	1
10	20.5	24.9	24.6	14.0	12.9	56.2	55.8	55.6	13.03	12.40	12.43	72	51	53	«	«		3	3	6	2	2	1
11	23.7	28.3	26.8	13.9	16.3	56.5	56.1	54.9	14.09	13.46	15.19	64	46	57	«	«		6	4	3	2	1	1
12	25.5	24.9	20.4	16.5	12.4	56.3	57.0	57.1	14.85	16.26	15.81	60	69	89	«	«		2	0	2	1	5	1
13	20.3	23.3	19.4	16.0	7.5	57.4	55.2	54.6	12.85	12.09	11.00	72	56	64	7.2	0.3		3	2	3	3	4	3
14	17.2	22.1	17.4	13.0	9.7	53.9	53.0	52.7	11.63	11.44	11.65	80	57	79	0.5	«		0	1	1	4	5	1
15	15.6	20.9	16.0	12.8	8.7	52.4	51.7	52.4	12.06	12.78	12.51	91	69	92	2.5	2.0		1	2	0	1	4	1
16	15.3	20.4	19.4	12.0	8.6	54.7	55.1	55.0	10.15	11.60	12.06	78	64	72	4.1	«		0	0	5	3	2	0
17	15.0	22.9	17.8	11.0	12.4	54.3	53.5	54.2	11.44	13.78	12.74	90	66	84	«	«		0	3	2	3	4	1
18	16.3	20.9	20.6	12.0	11.1	56.8	56.9	57.0	9.67	9.93	10.40	70	53	56	4.2	«		8	3	5	2	2	1
19	17.6	24.6	22.1	13.5	11.1	59.7	59.6	59.8	11.39	12.73	12.83	76	55	64	«	«		3	0	1	2	3	1
20	20.1	25.1	25.0	15.7	11.7	61.3	60.8	60.7	14.23	13.88	15.33	81	57	64	«	«		4	4	4	1	1	0
21	22.4	28.7	27.5	14.8	15.7	61.2	60.5	59.4	14.90	15.87	13.96	74	53	50	«	«		8	5	3	0	1	1
22	25.4	31.2	29.9	16.2	16.9	58.0	56.3	55.7	15.26	14.68	17.18	62	42	54	«	«		8	6	3	1	4	1
23	27.5	33.5	29.6	18.0	16.3	54.3	53.1	52.4	16.43	19.06	19.51	60	49	62	«	«		4	2	0	1	3	1
24	26.8	32.0	29.7	18.0	14.9	55.1	55.4	55.1	17.95	8.14	19.65	68	39	62	«	«		2	3	2	1	1	1
25	28.2	34.0	30.3	20.5	14.5	56.2	55.4	55.0	16.36	15.77	17.00	57	39	54	«	«		5	5	6	1	3	3
26	27.2	33.4	31.2	19.0	15.7	55.9	55.6	55.4	15.75	15.00	17.51	58	38	51	«	«		4	5	5	1	3	1
27	28.1	31.1	27.3	23.0	9.9	55.7	56.8	57.6	16.61	19.55	19.57	58	58	71	«	«		3	3	5	1	4	2
28	23.0	28.6	27.5	20.5	9.5	59.2	57.8	55.0	18.35	18.18	12.93	88	62	47	11.3	«		1	2	3	1	1	1
29	21.0	25.5	23.6	19.0	10.0	53.2	53.2	52.3	14.32	14.17	13.51	77	58	62	«	«		3	4	2	5	4	2
30	23.7	26.2	23.6	17.6	8.6	50.8	49.5	49.4	15.27	16.18	13.51	69	63	62	«	0.9		1	1	3	3	3	3
31	16.0	21.5	17.8	14.0	9.9	52.8	53.8	54.8	11.95	10.76	10.15	88	55	66	4.1	«		2	4	4	2	4	2
gem.	+ 21.13	+ 25.48	+ 23.26	min. d. 4. + 10.6 max. d. 25. + 35.0		756.65	756.07	755.86	13.57	13.63	13.92	0.721	0.566	0.648	37.4 som	5.5		3.1 gem.	2.7	3.2	1.90	2.71	1.45

WINDRICHTING. Juli 1872.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↘	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↗	↗	→	↖	↗	↗	↗	↖	↗	→	↗	→	↗	→	↗	↘	→	↑	↗	→	→	↘	↘
2	→	↖	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↘	↘	→	→	↗	→	→	→	↗	↓
3	→	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	→	→	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
4	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↗	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↙	↗	↘
5	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	stil	↘	↖	↗	→	↘	↘	↘	→	↘	↘	→	↘	↘	↙	→	↘	↘	→	↓	↘	stil	←	↙	→
6	↗	↖	↖	↘	↖	←	↑	←	↖	↑	↖	↙	↖	↙	↖	↙	↘	↖	←	←	↖	←	↙	↖	←	↙	↖	↗	↙	↙	←	←	↙	←	←	←	↑
7	←	←	↖	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	←	←	↖	↖
8	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↗	↖	↖	↖	↖	↗	↗	→	→	↖	↑	↗	→	↗	↖	↗	↗	↗	→	↘	↑	↘	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	→
9	↗	↗	↖	↗	↗	↘	↗		↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	↗		↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↘	↖	↙	↗	↖	↙	↓	↓	↗	↗
10	↑	↗	↖	↙	↗	↙	↖	↘	↗	↗	↖	↘	↗	↗	→	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↙	←	↗	↗	↗	stil	↙	↘	→
11	↖	↗	↑	↗	↖	↑	←	↘	↗	↖	↖	↑	↖	↘	↑	↗	→	←	↙	↘	←	↖	↑	↗	↖	↖	↗	→	←	↙	←	←	↖	↙	←	←	→
12	←	↖	↖	↖	↖	←	↖	↑	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	→	↖	↙	↑	←	↖	↖	→	↗	→	→	↗	↑	↙	→	↖	↗	↗	↑	↖	↗
13	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↓	↗	↗	↗	↗	→	↑	↙	↙	←	↓	↗	↙	←	↗	→
14	↖	↘	↑	↗	↑	↖	↙	↗	↑	←	↑	↗	↗	↘	↗	↗	→	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↑	↗	↘	↙	↘	↗	↘	↓	↗	↑
15	→	↘	↗	↗	↙	↗	→	↘	↘	→	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	→	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘
16	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	→	↘	↗	↑	→	↗	↗	↘	→
17	↗	↘	↑	→	↗	↘	↘	↗	↓	↘	→	→	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↓	↗
18	→	↘	↘	↖	↓	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	stil	↘	↙	↙	↗	↘	↘	→	↗	↗	↓	→	↘	↘	↘	↗	→	↗	↗	↗	↘	→	↗	↘	↗
19	↗	→	↑	↘	↗	→	→	↗	↓	↓	↑	↘	↗	↗	→	↗	↗	↘	↘	↘	↘	→	→	↙	→	→	→	↗	↓	↓	↙	↗	↗	stil	↙	→	→
20	↘	↙	↖	↗	↘	↙	↖	↘	←	↖	↖	↗	←	↗	↖	↘	→	←	↖	↘	↖	↙	↖	←	↖	↖	←	→	←	↖	↖	←	↖	←	↙	↙	→
21	↖	↖	←	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	→	↖	↑	↑	↖	←	↖	←	↖	↖	↙	↑	↖	←	←	←	↖	←	↖	←	↑
22	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↑	↑	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↖	↗	↑
23	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↘	↙	↖	↙	↑	↙	↗	↑	↖	←	↙	↙	↗	○	↘	↑	→
24	↖	↘	↙	↘	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↖	↘	stil	↑	↘	↑	↘	↑	↘	↗	↗	↙	↗	stil	↖	↖	↙	↑	↓	↓	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↑
25	↙	↙	↙	↙	↙	↖	←	↖	↙	↙	↘	↙	←	←	↖	↙	↖	↖	↖	←	←	↙	↖	←	↙	↖	↖	↖	←	←	←	←	←	←	←	↖	←
26	←	↙	←	←	↖	←	←	↖	↙	↙	←	↖	←	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	←	←	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↙	←	←	↖	←	↙	↖	↖
27	←	←	←	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↘	↖	↓	↗	←	↖	↗	↑	↗	→	→	↘	↘	↘	→	↑	→	→	↗	→	→	stil	↘	↘	↗
28	↘	↗	↘	→	←	↘	↘	↙	↖	↗	↘	→	↖	↘	↑	↙	→	↓	↘	↙	↗	↗	↗	↓	→	↘	↘	→	↙	↙	↙	↗	↗	↙	↙	↘	↘
29	↙	↙	↗	↗	↘	↘	↓	↖	↖	→	↗	↙	↘	↘	↘	↘	↗	↓	↘	↖	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↗	↘	↙	←	↘	↗
30	↘	→	↗	↘	↖	↗	↗	↖	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↖	→	↓	↘	→	↗	↘	↗	↗	↓	↙	↓	↓	↘	↓	↙	↘	→
31	↘	↘	↓	↖	↓	↓	→	↗	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	→	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

AUGUSTUS 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+15.4	+17.0	+16.0	21	+14.1	+ 3.4	5	8.91	11.05	9.99	0.68	0.77	0.74	«	3.6	12	10	8	1.2	0.1	0.1
2	15.2	18.5	16.0	18	12.4	6.5	1½	10.08	9.87	10.69	78	61	79	2.0	3.0	0.1	0.1	0.8	0.4	0.8	0.4
3	14.9	17.2	14.7	16	12.9	4.6	0	11.36	11.07	11.48	90	76	92	2.2	2.9	0.3	0.3	0.3	1.2	5	5
4	15.8	16.8	15.7	17	13.2	4.4	6	8.64	9.50	8.99	64	66	67	«	4.5	4.4	1.2	1.2	0.6	0.2	0.1
5	15.8	16.6	14.4	13	14.5	2.9	1	9.45	10.60	11.38	71	75	93	8.6	2.4	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	4.8
6	15.4	18.7	17.4	11	14.0	6.5	5	12.32	12.95	12.83	94	80	87	1.3	2.9	6	4.8	1.4	0.6	0.1	0.3
7	16.8	19.0	16.4	18	14.6	5.4	4	12.75	12.60	13.59	90	77	98	2.0	1.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.5
8	17.7	16.4	16.4	12	15.2	4.2	23	12.95	13.69	12.69	86	98	91	7.2	1.4	3.2	5	6	2.5	1.2	2.2
9	16.4	17.2	16.5	17	15.5	5.0	6	10.30	10.23	10.53	74	70	75	«	3.7	5	5	6	0.8	0.2	0.1
10	16.1	15.8	17.0	12	13.0	4.8	7	12.03	12.78	12.62	88	96	88	8.1	4.0	0.4	2.2	1.7	15	6	11
11	17.2	18.3	16.2	13	16.1	2.4	4	13.11	11.10	11.97	90	71	87	3.5	5.4	13	12	12	20	19	21
12	15.8	16.1	16.5	19	15.7	1.2	0	11.38	10.62	10.52	85	78	75	«	3.3	15	17	15	12	9	9
13	15.5	17.3	16.2	16	15.0	2.5	0	11.42	11.85	11.70	87	80	85	0.6	2.4	6	4.6	6	5	1.2	1
14	16.6	17.7	15.6	16	15.2	3.8	4	10.72	10.35	11.22	77	68	85	«	4.7	0.9	1	1	1.2	1	0.6
15	16.1	17.0	15.4	13	14.9	3.1	4	9.66	10.07	10.18	71	79	78	«	3.3	0.6	0.5	0.2	1	0.9	0.8
16	15.8	17.4	17.3	16	14.0	6.4	4	8.93	10.11	12.30	66	68	84	«	4.9	0.6	0.7	0.4	0.2	0.2	1.2
17	17.8	19.8	18.0	17	16.0	6.0	4	11.97	11.51	12.92	79	66	84	«	5.0	0.8	0.6	0.6	0.6	2.6	4.6
18	18.0	19.2	18.0	17	16.1	4.0	4	11.14	11.27	12.32	72	68	80	«	6.1	0.8	0.6	0.6	6	5.5	6.5
19	18.5	20.0	18.2	15	16.9	4.3	4	14.26	14.13	12.50	90	81	80	«	5.1	4.8	4	5	7	7	8.5
20	18.4	19.6	18.7	15	17.7	2.4	0	13.57	13.90	14.93	87	82	93	«	2.4	7	5	1.8	4.4	5.5	5
21	17.4	20.4	19.3	17	17.1	4.3	4	14.48	16.13	15.85	98	91	95	«	3.0	4.6	4.6	0.8	1	4.9	4.4
22	19.0	19.9	18.8	16	17.9	2.5	4	14.42	15.79	15.19	88	91	94	«	4.6	1	2.4	1.6	4.2	6.5	6
23	18.6	19.4	17.6	16	17.4	2.6	4	14.45	13.86	14.05	90	83	94	«	4.5	5	4.8	2.6	6	6	4.7
24	17.0	20.2	19.5	18	16.0	6.2	5	12.62	14.00	13.03	88	80	77	«	4.3	4.6	0.8	0.2	0.6	0.2	0.2
25	16.7	20.2	16.4	18	14.1	7.5	4	12.09	13.36	11.85	85	76	85	«	3.2	0.3	0.2	0.2	0.6	0.5	0.6
26	17.4	16.5	16.0	11	14.3	4.7	5	13.59	12.93	12.09	92	93	89	12.9	1.2	0.5	0.8	15	4.7	4.8	0.2
27	16.8	17.2	16.0	15	13.8	4.1	0	11.30	12.80	10.97	80	88	81	1.2	2.3	0.2	0.6	1.2	19	30	15
28	16.4	17.1	16.4	12	15.8	1.6	1	10.16	10.29	10.02	73	71	72	0.2	3.6	13	11	9	1.4	1.2	1.3
29	17.6	19.3	17.5	8	16.4	3.8	4	12.56	11.51	12.77	84	69	86	«	2.6	8	4.8	4.6	6.5	6	4.8
30	17.3	19.0	17.2	18	16.6	2.8	23	11.57	11.40	12.20	79	70	84	1.2	3.8	5	4.8	5	9	4.8	0.4
31	16.4	15.2	16.2	14	15.8	1.8	22	11.28	10.48	10.28	81	81	75	1.1	3.3	0.6	5	4	8	3	7
gem.	+16.77	+18.06	+16.82	min. d. 2. + 12.4 max. d. 24. + 22.2				11.72 gem.	11.99	12.05	0.821	0.775	0.841	52.1	109.0	4.01 gem.	3.70	3.65	4.57	4.33	4.11

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Augustus 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 14.4	+ 19.5	+ 14.2	15	+ 13.0	+ 6.5	2	58.37	57.55	56.64	9.42	9.66	10.17	0.73	0.57	0.84	"	"	"	0.5	1.8	1.1
2	15.1	21.2	12.7	16	13.1	8.4	0	54.42	52.60	52.36	10.69	9.77	10.04	68	52	91	"	"	0.1	0.4	1.7	1.1
3	13.2	17.9	13.6	16	10.8	8.2	21½	52.38	53.63	56.45	11.47	11.64	10.80	77	76	93	"	6.0	1.5	0.3	1.1	0.8
4	13.3	18.9	14.3	16	10.7	9.1	1	57.30	57.79	58.23	11.01	10.74	10.59	75	65	86	"	0.2	0.2	0.2	1.0	0.6
5	13.0	16.5	14.3	16	12.1	4.9	23½	55.78	53.47	50.05	11.54	11.24	11.87	89	80	98	0.2	0.6	1.2	"	0.2	0.2
6	15.2	19.0	15.0	11	14.1	5.9	3	52.31	55.35	56.06	11.96	11.86	11.86	88	72	93	5.6	"	"	"	1.2	1.5
7	14.9	18.0	15.3	16½	14.1	4.5	22½	52.37	50.23	49.74	12.46	14.56	12.66	91	95	98	2.3	4.8	2.6	"	"	0.3
8	14.5	21.7	16.4	17	12.9	9.1	0	50.27	51.23	56.49	10.91	10.99	13.29	73	57	96	"	"	0.2	0.2	3.0	0.2
9	15.0	20.4	13.1	17	14.1	6.5	0½	60.66	62.41	63.02	10.26	9.53	9.92	61	53	88	0.7	"	"	0.3	2.5	1.2
10	14.0	17.5	14.1	13	12.6	6.9	23½	59.14	56.07	54.95	11.62	11.60	11.54	89	78	96	"	0.1	3.8	0.2	0.8	0.3
11	14.7	20.0	14.3	14	13.7	6.6	23	54.80	56.59	57.88	12.37	10.32	11.08	91	60	91	0.1	0.6	2.8	0.1	2.8	0.8
12	15.4	17.3	12.8	13	13.8	4.6	0½	60.52	61.96	63.26	11.42	10.88	10.10	82	74	91	8.5	"	"	"	1.2	1.3
13	14.3	20.1	13.1	12	12.0	9.2	1	64.68	65.91	67.24	11.63	10.39	10.43	83	59	93	"	"	"	0.1	1.9	1.3
14	13.0	19.3	13.0	16	11.2	8.4	1	67.63	67.37	67.55	11.08	9.05	9.84	79	54	88	"	"	"	0.2	1.5	1.6
15	15.2	18.7	13.8	16	11.2	8.8	21½	67.70	67.34	67.20	9.65	9.01	9.62	59	56	82	"	"	"	0.2	3.1	1.6
16	13.5	19.7	14.1	16½	10.2	10.3	0	67.11	66.15	66.36	11.13	9.11	11.15	69	52	93	"	"	"	0.4	3.2	2.4
17	16.7	23.7	15.2	15	12.2	11.5	2	66.46	65.92	66.25	11.52	9.38	9.81	65	42	76	"	"	"	0.5	3.1	2.0
18	16.9	21.5	15.1	15	12.6	9.1	22	67.38	66.98	67.15	9.13	9.27	10.54	49	48	82	"	"	"	0.5	3.3	2.1
19	14.5	23.3	16.9	17	12.7	10.6	2	66.91	65.34	64.56	12.23	12.25	10.97	69	57	77	"	"	"	0.3	2.9	2.1
20	14.5	22.2	17.5	16	13.5	8.9	1½	63.61	62.44	61.99	12.76	7.31	12.62	83	36	85	"	"	"	0.2	1.0	1.0
21	16.3	25.4	17.9	16½	15.0	10.5	1½	61.35	60.52	60.45	13.20	12.57	11.77	69	52	77	"	"	"	1.2	3.0	1.9
22	16.7	24.5	18.5	17	15.1	9.9	1	59.74	59.22	60.64	12.13	13.60	12.00	61	59	76	"	"	"	0.5	2.3	2.1
23	16.4	23.7	17.0	17	15.1	8.6	2	61.97	62.81	64.55	13.40	14.07	12.93	69	64	90	"	"	6.5	0.4	2.9	2.5
24	15.5	24.5	15.8	17½	15.2	9.3	2	66.31	66.68	67.38	11.28	12.31	10.36	73	53	77	0.5	"	"	0.1	2.7	1.6
25	14.1	24.0	16.0	17	13.3	11.0	2½	66.67	64.89	63.03	10.81	13.08	12.37	72	59	91	"	"	"	0.3	2.2	1.5
26	16.5	17.3	14.5	14	15.5	4.3	22	58.67	56.53	55.09	12.56	13.80	11.74	81	94	95	0.1	5.7	5.5	0.2	0.9	0.5
27	14.5	18.7	15.4	16	14.1	6.1	0	55.67	58.54	62.86	12.55	12.18	11.62	79	76	89	6.4	3.0	1.6	0.1	0.8	0.5
28	15.6	19.7	13.5	15	14.5	5.2	0	65.50	66.52	66.58	11.01	10.08	10.20	71	58	88	"	"	"	0.3	2.2	1.2
29	14.6	21.2	15.5	12	13.0	8.5	1	64.04	63.13	61.80	12.21	11.81	11.97	87	63	91	"	"	"	0.3	1.8	1.2
30	12.8	21.0	15.8	17	12.3	9.0	1	59.60	58.39	55.24	12.17	11.96	12.07	79	64	90	"	"	"	0.2	2.4	0.8
31	14.9	16.5	11.0	17	14.8	4.2	22½	52.77	53.84	56.78	10.76	11.24	9.28	80	80	95	0.1	2.2	0.6	0.2	1.5	0.7
gem.	+ 14.81	+ 20.42	+ 14.83	min. d. 16. + 10.2 max. d. 21. + 25.5				60.39 gem.	60.24	60.57	11.49	11.14	11.14	0.753	0.627	0.884	24.5 som	23.2	26.6	8.4	60.0	38.0

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. . . . .

AUGUSTUS 1872.

Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
3	4	0	1	1	1	0	↘	↘	+17.2	+23.8	+16.6	759.6	758.5	757.7	2	2	1	1	1	1	
9	2	8	0	0	1	1	?	↗	19.4	19.4	15.6	54.9	53.5	53.1	6	0	1	1	2	1	's av. ◐ (U.)
4	3	5	0	1	2	1	↗	↘	18.0	17.0	14.6	53.2	54.6	57.1	1	1	2	3	2	3	21½ ⊕ (U. en H.)
2	2	0	0	1	1	0	↘	↘	15.6	18.2	15.8	58.4	58.9	59.1	1	1	1	3	1	0	
0	0	6	0	0	1	1	?	?	15.0	15.0	15.8	56.7	53.7	50.9	0	0	1	1	2	2	Koudste dag (H.)
1	4	1	9	8	19	1	↗	→	16.6	19.8	17.2	53.2	56.4	56.6	0	4	2	7	6	1	Groote verand. v. barometer.
1	0	4	0	0	1	1	↗	↖	16.4	18.6	17.2	53.1	51.4	50.4	1	1	1	1	2	2	Laagste barometerstand (U. en H.)
7	6	4	1	4	1	0	↗	→	18.0	19.8	16.6	50.9	52.3	56.1	7	4	2	3	3	2	4½ ⊕ 's av. noorderlicht (U.)
4	5	8	0	1	2	0	↘	↘	18.8	20.6	17.2	61.8	63.7	63.6	4	7	8	3	3	1	
0	1	5	0	1	12	1	?	↑	16.0	17.4	18.0	59.4	56.4	55.6	0	0	4	3	4	3	
2	4	3	3	10	23	15	↗	↗	16.2	18.6	16.6	55.1	57.6	58.2	1	2	1	6	7	7	3 u. 20 m. ⊕ r. 10¼ ◐ (U.)
2	2	7	9	9	10	1	↗	↗	16.8	18.6	16.4	61.6	63.5	64.1	1	2	6	6	5	4	
7	4	8	1	1	8	1	→	→	19.0	19.0	16.4	65.7	67.4	68.1	5	5	7	3	3	1	
4	8	10	0	0	2	1	(1)	↙	17.0	20.6	16.2	68.7	68.5	68.2	2	5	9	1	3	2	(1) bovenste wolkenlaag ↗
8	8	5	0	1	4	0	↙	→	17.0	19.6	15.2	68.8	68.2	67.9	9	6	3	3	3	2	onderste ″ ↓ Hoogste barometerstand (U. en H.)
9	9	8	1	1	1	1	?	?	15.6	20.7	16.0	67.8	67.1	66.8	7	8	8	3	1	1	
9	9	10	0	0	1	1	?	?	18.2	23.0	18.4	66.8	66.6	66.3	8	9	10	2	3	3	Grootste verand. temp. (U.)
10	10	10	1	1	3	1			18.1	22.6	17.2	67.9	67.9	67.8	10	10	10	3	3	3	
8	8	8	1	1	5	4	↘	↙	18.4	22.8	18.8	67.8	66.4	65.1	10	8	10	2	4	3	
2	2	3	1	1	1	0	↙	↙	18.0	21.2	18.2	64.2	62.9	62.3	3	6	8	2	4	2	Geringste vochtigheid (U.)
9	7	7	0	1	1	1	↙	↘	19.0	25.0	19.2	61.9	61.1	60.6	9	8	6	2	2	2	Hoogste temp. (U. en H.)
7	5	3	1	1	2	2	↓	↘	18.4	24.2	20.2	60.1	60.2	60.8	2	5	5	2	2	2	Warmste dag (U. en H.)
7	6	2	1	1	2	1	↙	↙	19.8	24.0	18.8	62.9	64.0	64.9	5	4	2	3	3	3	7½ ◐ 9¾ ⊕ (U.)
4	5	8	0	0	1	0	↓	↘	18.6	22.8	18.4	67.2	67.9	68.1	1	8	7	3	3	2	
6	6	8	0	0	1	0	↘	↘	18.0	23.6	18.8	67.4	66.1	64.4	3	4	4	0	0	1	Groote verand. v. barom. Zie 5—7.
2	2	1	0	1	1	1	↗	↗	16.8	18.6	16.6	59.3	57.5	56.0	1	1	2	2	3	5	0¼ ⊕ (U.). Ger. verand. v. temperatuur. Zie 7 en 31.
5	4	0	0	1	6	18	↓	↘	17.3	19.1	15.6	56.9	60.6	64.1	5	1	1	3	5	5	
4	3	7	7	8	4	1	↓	↘	16.6	20.8	16.2	67.4	68.2	67.4	2	4	4	4	2	1	
2	6	4	1	1	8	1	↗	↘	16.2	19.8	15.8	65.0	64.1	62.6	0	4	3	4	5	3	
6	3	6	1	2	4	0	↗	↗	17.3	21.8	18.6	60.4	59.0	57.0	0	0	0	3	3	1	
2	2	7	0	1	3	1	↗	↗	15.2	17.4	14.8	54.0	54.7	57.0	1	1	5	4	5	3	23½ tot 4½ onweersbuien, koudste dag (U.)
4.7 gem.	4.5	5.4	1.26	1.90	4.26	1.84			+17.37	+20.43	+17.00	761.23	761.25	761.22	3.6	3.9	4.3	2.81 gem.	3.06	2.32	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

AUGUSTUS 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 15.3	+ 16.8	+ 14.7	10.40	9.63	10.88	0.80	0.67	0.86	1.0	1.0	6.5	7.8	8.3	1	+ 17.4	+ 18.8	+ 12.4	2	2	«
2	14.8	19.8	17.8	10.96	10.28	11.32	86	60	75	«	«	0.8	1.2	1	0	17.6	20.6	15.0	2	2	«
3	15.1	16.2	15.2	11.84	12.54	11.78	92	91	91	0.1	0.2	0	0.3	2	1	18.0	18.4	14.2	3	3	«
4	15.2	18.2	15.3	11.11	10.93	11.31	86	70	87	3.0	3.0	0.8	0.5	7	0.8	18.0	20.1	12.6	3	3	«
5	14.3	17.6	14.3	10.86	11.31	12.17	88	75	99	«	«	0.5	0	1	0	17.8	18.8	13.6	3	2	«
6	14.3	17.8	16.3	12.17	12.28	12.06	99	81	87	6.7	6.8	0	1.3	0.5	0.3	15.0	18.4	14.2	3	3	18.0
7	15.3	18.8	16.8	12.93	13.41	14.30	99	83	1.00	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6	0.5	20.0	19.0	16.4	2	2	«
8	16.8	15.9	14.5	14.30	13.55	12.32	1.00	1.00	99	20.3	20.8	0.2	3.5	1.8	1	18.8	18.5	13.8	3	3	6.7
9	15.2	17.1	15.3	10.71	11.31	11.31	82	78	87	2.8	2.0	0.7	2.8	2.0	0.9	17.5	19.3	12.2	2	2	«
10	15.0	18.7	15.8	11.89	12.73	13.47	93	80	1.00	«	«	0	3.2	4.3	3.1	18.8	19.4	15.6	3	3	«
11	16.2	18.2	13.5	12.82	13.04	11.47	93	84	98	5.4	6.1	2	14.3	17.0	9.8	19.6	19.2	13.4	4	4	«
12	15.8	16.8	15.3	13.05	12.31	11.71	97	86	90	18.6	18.4	6.5	16.2	24.0	3.8	17.8	18.1	12.8	3	2	23.3
13	14.8	15.9	14.9	12.28	13.13	12.08	97	97	95	2.2	2.6	2.2	2.9	2	1.6	16.4	16.9	13.2	3	3	2.2
14	15.0	17.8	14.8	12.43	11.17	11.21	97	74	88	0.9	0.8	1	0.3	0.5	0.2	17.8	19.5	12.2	1	1	0.3
15	14.7	17.4	14.3	9.98	10.06	10.47	79	68	85	«	«	0.4	1.1	1	0.8	16.5	19.1	11.4	2	2	«
16	13.8	19.8	15.8	10.39	10.95	11.55	87	64	86	«	«	0.3	0.1	0.2	0.1	17.1	21.1	13.0	2	2	«
17	15.1	20.5	16.3	11.29	10.95	12.06	86	62	87	«	«	0.2	0	1	0.8	17.8	20.4	14.0	2	1	«
18	16.2	20.2	16.2	12.11	10.68	12.81	88	61	93	«	«	0.5	0.2	5.8	0.6	17.8	20.2	13.0	2	3	«
19	17.5	22.0	17.5	14.31	11.78	13.73	96	61	92	«	«	0.3	1.5	9.3	1.2	19.8	22.0	15.2	2	2	«
20	18.3	21.3	18.5	14.57	14.45	14.31	93	78	90	«	«	0.2	0.3	2	0.2	20.4	23.1	17.0	1	1	«
21	16.8	21.8	20.0	14.15	14.31	15.23	99	75	88	«	«	0	0.5	1.4	1.8	19.5	23.8	16.9	2	2	«
22	16.7	22.2	18.3	13.78	14.38	13.99	97	73	89	«	«	1	1.6	1.7	0.8	20.8	24.5	16.9	1	1	«
23	17.5	22.3	20.3	13.73	14.17	14.59	92	72	83	«	«	0.9	2.2	3	1	19.5	23.4	17.8	2	2	«
24	14.9	22.4	18.2	10.89	11.84	10.13	85	60	65	«	«	1.8	1.8	2.5	0.7	18.3	21.6	15.0	2	2	«
25	14.7	22.2	18.7	9.98	12.10	11.74	79	62	73	«	«	1.8	1.1	1	0	19.1	22.3	15.4	2	2	«
26	16.5	17.8	15.2	13.33	14.43	12.58	94	95	97	4.6	4.3	1	2.4	0.3	1.2	17.4	23.2	14.2	1	2	9.1
27	16.7	19.2	15.8	12.93	13.16	12.22	91	80	91	2.9	2.3	1.5	0.8	8.8	2.1	18.2	18.2	13.9	3	3	3.1
28	16.8	17.7	15.7	13.15	11.64	11.88	92	77	89	0.2	0.2	1.6	7.8	4.9	2	17.3	20.4	14.4	2	2	«
29	16.9	20.1	16.2	14.24	13.65	12.81	99	79	93	0.8	0.8	1.5	3.2	14.0	1.8	17.6	20.8	14.0	2	2	4.1
30	16.2	19.6	17.5	13.09	12.48	13.45	95	74	90	«	«	1.7	2.1	11.2	2	17.8	20.4	15.6	2	2	«
31	16.3	14.5	14.0	13.59	12.19	11.43	98	98	95	5.2	6.0	1.3	1.7	5	1.2	17.0	15.6	11.9	3	3	5.2
gem.	+ 15.76	+ 18.92	+ 16.22	12.36	12.29	12.33	0.916	0.763	0.893	74.9 som	76.4	1.21 gem.	2.67	4.68	1.36	+ 18.14	+ 20.16	+ 14.23	2.26	2.23	72.0 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

AUGUSTUS 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 15.0	+ 17.5	+ 14.7	757.28	757.63	757.64	3.5	3.5	1	+ 15.8	+ 17.0	+ 15.0	7.92	7.93	11.30	0.58	0.54	0.89	Koudste dag (L.)
2	15.3	20.0	16.4	55.37	53.68	52.74	1	2	1	15.4	18.0	13.8	10.22	10.03	10.41	78	64	88	11 ⊕ r. (L.)
3	16.7	18.1	13.9	52.05	52.23	55.36	2.5	4	1	15.8	16.8	14.4	10.81	9.37	10.31	81	65	84	Voorm. b. (L.) Koudste dag (G.)
4	16.1	18.6	14.2	57.10	57.96	58.24	2.5	3.5	1	15.2	16.6	15.4	11.18	8.97	8.91	87	63	68	
5	15.6	19.7	14.2	56.44	54.11	52.87	3	1.5	2	15.4	14.6	15.0	10.49	11.82	12.14	80	95	95	4 r. (L.)
6	15.0	18.3	16.1	51.48	55.17	56.57	3	2	0.5	16.2	18.0	15.8	11.97	11.71	11.10	87	76	83	
7	16.9	20.8	16.7	54.02	51.49	50.45	1	2	1	16.2	16.0	15.8	12.25	12.65	12.21	89	93	91	2½ r. 4, 5 r. 8 (L.)
8	16.9	17.2	14.7	49.94	51.83	55.12	3	2	1	14.8	15.4	15.0	11.20	11.06	11.07	89	85	86	
9	16.4	18.3	15.0	60.48	62.88	63.36	3	2	0.5	15.8	17.8	15.4	8.80	9.87	10.22	65	64	78	Gr. barom. verand. (L.)
10	15.0	18.9	15.6	59.90	56.92	54.82	3	3	4	16.2	16.6	15.4	11.42	12.01	11.34	83	85	87	10 ⦶ (L.)
11	16.1	17.8	14.4	53.70	55.55	55.72	4	5	1.5	17.0	16.8	15.4	11.76	9.11	11.34	81	63	87	2 ⊕ (A.) 4 ⊕ r. 7 (L.) 10 ⊕ (A.)
12	16.4	16.9	15.3	58.42	61.27	62.46	4	4	3	16.0	16.6	15.0	10.38	9.75	10.47	76	69	82	
13	16.1	18.9	14.4	63.92	65.86	67.01	3	3	1	15.4	17.8	14.4	10.75	11.27	10.59	82	74	86	
14	17.2	19.4	14.4	67.66	68.36	68.19	1	2	0.5	16.2	18.0	15.2	8.69	9.75	8.77	62	62	68	
15	16.4	18.3	13.3	68.53	68.05	68.08	0.5	3	1	15.8	16.4	14.4	8.41	9.87	9.27	62	71	76	
16	15.3	20.3	15.0	67.85	67.10	67.23	0.5	2	1	14.4	16.6	15.8	8.77	8.69	8.67	71	61	64	Laagste temp. (G.)
17	16.1	20.6	15.8	67.65	67.60	67.48	1	3	1	16.4	18.8	17.0	9.35	9.82	12.61	67	59	87	
18	16.7	20.3	15.6	68.94	68.54	68.47	1	3	2	18.2	19.4	18.6	9.91	8.60	10.50	62	51	65	
19	18.1	21.1	16.9	68.11	67.29	66.40	2	3	2	17.4	20.8	17.2	12.08	10.59	12.21	81	57	83	
20	18.1	22.5	18.1	65.26	64.16	63.49	2	2	2	18.2	20.0	19.0	12.50	13.18	14.11	80	76	86	
21	17.5	22.7	18.6	63.21	62.40	62.35	2	3	2	18.4	20.6	19.2	13.57	13.12	13.98	86	72	84	Hoogste temp. (L.)
22	17.8	22.5	17.5	61.83	61.44	62.08	3	3	2	19.0	22.8	19.4	14.11	12.07	12.94	86	57	77	
23	19.7	21.4	17.2	63.40	64.20	65.37	3	3	2	17.8	21.0	18.0	11.27	13.18	13.22	74	71	86	Warmste dag (L. G.)
24	15.8	23.0	16.9	67.39	67.63	68.49	2	3	1.5	19.2	20.0	18.2	12.78	11.08	10.74	77	63	69	
25	16.1	22.5	18.6	67.38	65.62	63.81	2	3	0	17.4	20.6	18.0	10.68	12.82	13.34	72	71	88	Hoogste temp. (G.)
26	17.8	15.0	15.3	58.70	57.18	55.38	3	2.5	2	17.0	17.6	15.6	13.53	13.16	11.22	94	88	85	22 r. 3, 11 ⊕ (L.) 2 ⊕ 3 (Ass.)
27	16.1	20.0	15.6	55.56	57.81	61.18	1	3	2	16.2	17.8	15.8	10.56	11.83	10.50	77	73	78	
28	16.9	18.1	15.6	65.57	66.78	66.64	3.5	3	2	16.4	17.4	15.0	9.87	11.23	9.94	71	76	78	10 r. (L.)
29	16.9	19.4	15.8	63.20	62.19	61.87	3	4	3	16.6	17.6	15 6	11.45	11.67	11.78	81	78	89	
30	16.7	19.7	16.7	59.02	58.19	56.77	2.5	4	1	16.2	19.0	17.0	11.97	11.38	12.05	87	69	83	
31	16.4	19.2	14.4	52.02	52.67	54.92	1	3	2	15 6	17.8	16.6	10.94	12.11	10.88	83	80	77	Koudste dag (G.)
gem.	+ 16.55	+ 19.58	+ 15.71	760.69	760.81	760.99	2.27	2.90	2.18	+ 16.50 gem.	+ 18.07	+ 16.17	10.95	10.96	11.23	0.777	0.706	0.815	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

AUGUSTUS 1872.

Datum	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 15.4	+ 18.8	+ 17.6	760.3	758.7	757.6	9.44	8.70	10.82	0.73	0.54	0.73	«	0	3	5	3.5	5	5	4	
2	16.0	19.0	17.0	54.8	53.5	53.3	10.14	11.70	10.63	75	72	74	«	3	3	5	4	4	4	5.5	3¼ ⊕ r.
3	16.2	18.0	16.2	53.5	55.7	58.2	10.85	11.44	10.29	79	75	75	1.2	5	6	5	5.5	5	1	2	Voorm. r. koudste dag (M.)
4	15.0	19.5	16.0	58.9	59.0	59.4	11.30	12.58	10.97	89	74	81	6.5	3	5	2	2	0.5	1	0.5	Id. r.
5	15.2	17.8	16.8	56.6	53.3	51.3	11.46	13.64	13.05	89	90	92	3.1	2	0	0	0.5	0.5	1	15	Den 5. regenachtig
6	17.0	19.2	18.8	55.3	57.5	57.0	11.19	11.28	12.57	78	68	78	3.9	5	8	4	12	14	4	2	Storm ↦ (M.)
7	17.2	18.6	17.0	52.4	50.7	50.7	12.51	13.60	12.93	86	85	90	0.2	2	3	6	2	3	5	4.5	's morg. r. laagste barom. (M.)
8	14.8	18.2	16.6	51.3	53.0	57.2	11.02	11.60	11.41	88	75	82	7.2	6	6	5	6	5	5	7.5	Den 8. 8 r. 9.
9	16.3	18.4	19.4	62.7	64.2	63.7	11.49	10.90	12.04	83	69	72	6.0	8	9	3	5	3	3	4	Den 9. 9 r. 10.
10	15.9	17.2	18.4	58.9	56.5	56.2	11.74	13.11	11.19	87	90	71	1.1	0	0	6	11.5	11.5	11.5	5	Den 10. regenachtig.
11	16.8	18.4	16.5	56.8	59.0	60.0	11.59	9.08	10.38	82	57	74	0.5	6	5	4	11	14	22	15	Den 11. r. b.
12	16.4	18.2	17.7	63.1	64.5	65.1	10.13	10.32	10.20	77	66	68	0.5	5	9	6	15	11	5.5	5	
13	16.0	17.7	17.6	66.7	68.3	68.4	9.06	10.20	11.11	67	68	74	«	10	9	8	3.5	1	5	2	
14	17.3	19.2	18.7	68.9	68.5	68.3	11.58	11.58	11.38	79	70	74	«	6	8	8	2	1	5	3	Voorm. r.b. Hoogste barom. (M.)
15	16.2	21.0	17.2	68.9	68.1	67.9	10.57	10.76	10.79	77	58	74	0.1	9	9	5	3	3	6	5.5	Den 15. hoogste barom. (Zie 24).
16	15 0	21.4	18.8	67.8	66.9	66.9	9.94	10.52	11.82	78	55	74	«	8	10	7	5	4	2	1	
17	16.8	22.7	21.5	67.1	66.5	66.4	11.31	11.68	11.65	80	57	60	«	10	10	10	1	1	3	3	Gr. temper. ver. (M.) Zie 21.
18	17.2	23.6	20.5	67.9	67.7	67.6	11.07	10.67	10.77	76	49	60	«	10	10	10	3	2	7	6	
19	17.4	23.8	21.0	67.7	66.0	65.0	11.81	11.79	11.96	80	53	64	«	10	9	10	6.5	4	10	8.5	
20	18.2	23.4	21.0	64.0	62.3	62.1	12.20	13.48	13.51	78	61	73	«	10	9	9	7	5	10	7	
21	18.2	25.1	22.0	61.8	60.9	60.7	13.39	13.91	14.18	86	58	72	«	9	6	5	5	3	5	1	Warmste dag (M.)
22	19.5	25.4	21.0	60.0	60.1	61.1	13.65	14.74	14.79	81	61	80	«	3	10	7	1	1	2	6.5	Warmste dag (V.)
23	19.8	22.0	18.5	63.3	64.6	65.7	13.94	14.18	13.51	81	72	85	«	5	10	8	4.5	1	7	7.5	
24	19.0	21.0	17.8	67.9	68.6	68.9	13.50	12.73	12.15	83	69	80	«	6	9	9	6.5	5.5	4	1	
25	18.0	20.7	20.2	67.8	66.3	64.6	12.32	12.45	12.76	80	68	72	«	8	8	7	1	1	3	3	
26	18.0	18.4	16.6	59.5	57.7	56.7	13.06	12.12	11.73	85	78	83	2.3	4	5	2	3	4	6	4	's Nachts en 's morgens r. 11 ⊕
27	16.4	16.4	15.6	57.9	62.2	65.4	11.00	12.14	10.64	79	87	81	4.2	4	3	2	8	5	12	11	
28	16.2	18.7	16.5	68.1	69.0	68.8	10.85	10.43	9.83	79	64	70	1.5	5	6	9	10	5	5	4.5	Hoogste bar.
29	15.7	19.6	17.7	65.9	64.7	63.5	11.99	12.82	12.06	90	75	80	«	5	6	5	5	6	9	5	
30	16.0	20.7	18.4	61.1	59.2	57.2	11.39	11.24	12.23	84	62	30	«	7	5	5	5	5	5	4	
31	15.0	17.4	15.8	54.7	55.9	58.2	11.03	10.38	8.93	87	70	66	9.0	5	6	8	5	7.5	12	10	5½ ⊕ koudste dag.
gem.	+ 16.71	+ 19.98	+ 18.21	761.68	761.59	761.69	11.50	11.83	11.70	0.812	0.681	0.752	47.3 som	5.3 gem.	6.6	6.0	5.26	4.53	6.19	5.26	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

Augustus 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 16.1	+ 20.6	+ 18.4	+ 9.5	+ 11.9	755.9	754.2	752.8	10.49	10.11	10.35	0.77	0.55	0.64	«	«		4	1	2	1	1	1
2	16.7	18.9	17.4	10.0	13.7	50.8	48.9	49.2	9.82	12.66	11.65	69	77	79	«	0.6		4	0	2	2	1	1
3	15.9	16.4	16.6	12.0	8.6	49.8	50.8	52.0	11.46	11.01	11.58	85	79	82	5.6	0.6		1	1	2	3	2	1
4	15.9	19.6	16.7	10.3	9.7	54.6	54.5	54.7	11.88	13.28	11.95	88	78	84	4.3	0.7		0	1	2	2	4	2
5	15.4	21.9	16.9	11.4	11.1	52.7	49.8	46.9	12.18	13.11	13.59	93	66	95	0.2	«		0	0	0	1	2	5
6	18.1	22.0	20.1	13.3	9.4	51.8	52.8	52.7	11.93	16.51	12.23	77	84	69	7.4	«		3	0	0	7	3	1
7	17.1	19.8	18.3	15.5	5.0	48.8	46.8	47.2	12.86	10.20	13.48	89	81	86	0.2	8.5		0	0	1	1	0	1
8	17.5	20.0	19.3	12.7	8.2	47.6	47.8	50.3	11.73	11.69	12.57	79	66	75	5.1	«		2	3	1	3	1	1
9	18.4	21.6	19.9	13.3	9.8	57.3	58.7	59.2	13.57	12.50	12.79	86	64	74	0.4	«		1	2	3	2	2	0
10	17.0	19.0	18.6	12.5	7.6	56.5	53.6	52.8	12.19	13.65	13.90	84	83	87	«	1.0		0	1	2	4	4	3
11	18.2	20.5	17.3	15.5	6.9	54.0	55.4	56.7	12.50	12.27	7.01	80	68	46	0.1	«		0	4	5	6	6	5
12	17.2	21.2	19.3	12.0	10.1	59.5	59.6	59.7	11.77	11.68	10.77	80	62	63	«	«		2	3	3	6	4	2
13	15.8	21.4	18.8	11.6	11.1	61.4	61.9	62.4	11.94	10.98	10.22	89	57	63	«	«		5	3	5	2	1	1
14	15.3	20.6	19.0	10.2	11.8	63.5	62.6	62.6	11.68	11.16	11.38	90	61	69	«	«		0	3	8	1	2	2
15	14.1	21.2	19.1	9.5	12.4	63.0	62.3	62.0	10.92	12.30	10.61	91	65	63	«	«		4	4	2	2	3	3
16	14.4	22.1	21.0	13.3	10.1	62.2	61.2	61.2	10.05	10.85	11.67	82	53	62	«	«		6	6	5	2	3	2
17	14.8	24.4	21.9	9.6	15.4	61.9	60.9	61.1	10.49	10.64	12.31	83	46	62	«	«		7	6	7	1	2	2
18	18.3	23.3	21.3	13.0	11.2	62.6	62.0	62.1	10.41	9.51	12.08	65	44	63	«	«		10	10	10	2	2	1
19	15.6	23.7	22.2	9.8	14.9	62.0	60.3	59.3	11.36	11.21	11.38	86	50	57	«	«		5	4	5	2	4	3
20	18.6	24.5	21.7	9.5	15.6	58.4	57.0	56.9	13.16	12.00	12.75	82	51	65	«	«		4	4	4	2	3	3
21	18.3	26.8	24.1	12.0	15.7	56.9	56.0	55.7	12.43	13.03	13.20	79	49	59	«	«		5	3	2	1	3	1
22	19.5	23.5	20.2	16.0	9.6	55.4	54.7	55.6	14.10	16.43	15.45	83	76	88	«	5.0		1	1	0	0	1	2
23	19.1	24.4	20.4	16.0	9.4	57.4	57.7	58.5	14.69	15.01	15.02	89	65	84	0.1	«		0	1	0	1	1	1
24	16.7	24.9	22.1	14.0	12.0	61.7	61.6	62.3	12.65	12.24	10.70	89	51	53	0.5	«		0	3	5	1	3	1
25	16.7	24.9	17.2	14.0	11.6	62.5	61.3	59.0	11.10	12.08	13.41	78	50	92	«	«		4	3	2	1	2	2
26	20.5	22.5	18.0	14.5	9.5	56.4	53.6	52.8	11.07	12.10	14.11	61	58	92	«	«		2	0	1	3	3	2
27	15.7	19.8	17.8	13.4	9.1	52.2	54.7	57.8	12.13	11.21	12.11	91	64	80	6.5	2.4		0	3	0	3	3	3
28	15.7	19.4	17.8	12.8	8.2	61.5	62.9	63.4	12.27	12.79	10.57	92	76	69	7.7	«		0	2	4	4	2	3
29	15.8	21.5	18.3	10.3	13.3	62.2	60.3	59.2	11.94	11.80	11.10	89	61	71	«	«		1	3	4	2	2	1
30	16.5	23.7	20.5	12.4	11.8	57.4	55.0	53.6	11.94	11.85	12.88	89	54	71	«	«		5	2	0	1	3	0
31	14.3	20.1	14.8	13.0	8.2	51.3	51.1	53.0	10.66	11.33	10.77	87	64	85	«	5.2		0	2	1	5	4	1
gem.	+ 16.75	+ 21.75	+ 19.19	min. d. 1., 15. & 20. + 9.5 max. d. 21. + 27.7		757.07	756.45	756.54	11.85	12.49	12.08	0.833	0.632	0.726	38.1 som	24.5		2.5 gem.	2.5	2.8	2.39	2.48	1.84

WINDRICHTING. Augustus 1872.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↦	↦	↗	↘	↧	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↦	↘	↘	↗	↦	↗	↙	↥	↘	↙	↧	↗	↘	↤	↦	↙	↘
2	↦	↧	↖	↖	↖	↗	↖	↥	↖	↖	↖	↤	↖	↙	↥	↥	↖	↥	↖	↥	↖	↥	↖	↗	↗	↥	↘	↗	↖	↙	↤	↦	↖	↖	↙	↗	↥
3	↥	↗	↦	↖	↗	↗	↗	↦	↥	↗	↥	↥	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↧	↘	↧	↗	↦	↖	↘	↘	↦	↘	↘	↘	↘	↗
4	↦	↘	↥	↘	↘	↦	↦	↦	↘	↘	↧	↘	↗	↘	↗	↦	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↦	↘	↦	↙	↗	↗	↘	↘	↦	↗	↦	stil	↙	↗	↗
5	↦	↦	↗	↦	↗	↗	↗	↗	↦	↦	↗	↥	↗	↗	↥	↗	↥	↥	↦	↥	↙	↘	↖	↤	↗	↖	↦	↥	↙	↙	↙	↘	↖	↗	↦	↗	↗
6	↙	↗	↖	↗	↦	↙	↙	↗	↙	↙	↖	↗	→	↦	↦	→	↗	↙	↧	↗	↙	↥	↗	↦	↦	↦	↘	↗	↙	↘	↗	↖	↗	↗	↥	↗	↗
7	↖	↗	↖	↗	↘	↖	↖	↥	↥	↘	↘	↗	↖	↗	↖	↤	↥	↖	↤	↥	↘	↖	↘	↖	↗	↥	↙	↥	↖	↘	↖	↖	↘	↗	↙	↗	↦
8	↥	↦	↖	↖	↗	↙	↗	↧	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↙	↗	↦	↘	↙	↧	↧	↗	↦	↗	↘	↦	↥	↘	↘	↘	↘	↧	↧	↘	↘	↦
9	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↧	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↧	↘	↘	↘	↘	↧	↘	↘	↘	↦	↖	↘	↘	↘	↘	↘	↦	↘	↘	↙	↤	↘	↘
10	↘	↘	↖	↘	↥	↖	↘	↗	↘	↖	↖	↖	↥	↥	↥	↗	↘	↥	↘	↗	↘	↘	↥	↥	↗	↗	↗	↗	↥	↗	↗	↘	↥	↗	↗	↗	↥
11	↥	↗	↘	↗	↗	↥	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↦	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↥	↗	↗	↦	↦	↦	↗	↥	↗	↗	↥	↗	↗	↦	↘	↘
12	↗	↗	↥	↗	↦	↗	↗	↗	↗	↗	↥	↗	↦	↗	↦	↦	↦	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↦	↘	↦	↗	↦	↗	↗	↦	↖	↗	↦	↦	↗	↦
13	↗	↗	↖	↗	↦	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↦	↦	↘	↦	↦	↦	↘	↗	↦	↥	↦	↘	↘	↦	↗	↦	↘	↘	↘	↦	↘	↘	↧	↗	↘
14	↘	↘	↦	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↧	↙	↘	↙	↘	↘	↧	↘	↘	↧	↙	↧	↧	↘	↙	↙	↘	↧	↘	↧	↙	↙	↙	↙	↙	↦
15	↧	↧	↙	↙	↗	↘	↘	↘	↧	↧	↙	↙	↙	↤	↤	↙	↧	↧	↘	↘	↧	↙	↙	↙	↤	↙	↙	↘	↧	↙	↧	↙	↙	↙	↙	↙	↦
16	↧	↙	↙	↙	↙	↧	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↤	↙	↘	↙	↦	↧	↙	↘	↙	↤	↙	↤	↙	↘	↙	↥	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
17	↤	↤	↙	↙	↤	↤	↘	↙	↤	↘	↘	↙	↤	↘	↤	↙	↤	↙	↙	↤	↤	↙	↤	↙	↘	↘	↤	↤	↙	↤	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↤
18	↤	↤	↘	↙	↤	↙	↙	↙	↤	↤	↘	↙	↤	↙	↤	↤	↙	↧	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↧	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
19	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↤	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
20	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↤	↙	↙	↤	↙	↤	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↤	↙	↤	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
21	↤	↙	↘	↘	↙	↤	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↤	↤	↤	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↤	↘	↙	↤	↖	↖	↥	↙	↙	↙	↘	↤	↙	↙	↤	↤
22	↤	↙	↘	↤	↤	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↤	↙	↤	↤	↤	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↦	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↗
23	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↦	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↧	↧	↙	↙	↗	↙	↧	↙	↙	↘	↙	↧	↘	↗
24	↤	↧	↖	↧	↧	↤	↘	↤	↙	↙	↖	↧	↤	↘	↙	↙	↘	↖	↘	↤	↙	↤	↧	↘	↧	↧	↙	↘	↤	↤	↤	↘	↙	↘	↘	↙	↘
25	↘	↤	↖	↙	↧	↘	↘	↥	↤	↥	↖	↙	stil	↘	↘	↙	↙	↥	↖	↥	↗	↘	↘	stil	↘	↘	↘	↤	↖	↖	↗	↗	↘	↙	↖	↖	↤
26	↥	↥	↖	↘	↗	↥	↖	↥	↥	↥	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↖	↖	↥	↥	↥	↗	↗	↗	↦	↗	↗	↥	↥	↗	↗	↦	↗	↗	↗	↗
27	↙	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↧	↘	↘	↧	↘	↘	↘	↧	↦	↘	↘	↘	↘	↘	↧	↘	↘	↘	↧	↘	↘	↧	↘	↘	↧	↘	↘	↧	↘	↘
28	↘	↘	↧	↘	↧	↘	↘	↧	↘	↘	↧	↘	↧	↘	↧	↘	↘	↘	↘	↧	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↦	↗	↗	↘	↦	↗	↘	↘
29	↗	↗	↥	↦	↗	↦	↗	↗	↗	↦	↖	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↦	↦	↘	↦	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↘	↦
30	↥	↗	↖	↗	↗	↥	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↥	↗	↗	↦	↗	↥	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↥	↖	↗	↗	↦	↦	↗
31	↘	↥	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↦	↘	↥	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↦	↦	↦	↘	↦	↗	↗	↦	↥	↗	↘	↘	↦	↦

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

SEPTEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 15.6	+ 17.3	+ 15.9	17	+ 14.4	+ 3.0	1	9.84	9.75	9.39	0.75	0.66	0.70	0.7	3.3	6	1	3.6	7	4.8	0.6
2	15.4	21.4	18.7	13	15.0	7.1	4	12.03	11.41	13.23	92	60	83	0.9	1.2	0.3	0.4	0.6	2	0.1	0.4
3	17.7	22.7	20.8	16	15.1	8.0	3	13.25	15.24	15.57	88	74	85	«	3.0	0.4	0.4	1	0.8	1.4	0.5
4	20.1	23.8	20.6	18	19.1	5.9	3	14.72	16.40	14.71	84	75	81	«	2.8	1.0	0.8	1.8	3.2	1.2	0.6
5	18.2	21.6	19.0	17	18.0	4.8	22	14.29	15.06	14.75	92	78	90	2.0	3.2	0.5	0.6	0.2	7	0.8	0.8
6	19.2	20.8	17.5	16	17.8	3.2	2½	14.79	14.93	12.17	89	81	82	«	2.1	0.8	4.6	0.4	5	4	0.3
7	17.5	20.3	18.0	17	14.4	6.1	1	13.53	12.85	13.37	91	72	87	0.5	3.5	0.3	0.2	2.3	7	8	11
8	16.5	18.0	16.6	18	15.0	3.3	4	10.52	10.44	10.32	75	68	73	«	3.4	7	5.5	5	9	8	5
9	17.2	18.8	16.0	18	16.1	2.9	2½	9.95	11.21	10.12	68	70	75	3.3	4.0	4	0.8	1	8	8	2.2
10	16.6	17.3	16.8	13	15.5	2.5	1	10.88	10.17	9.90	77	69	70	1.1	4.3	20	12	9	9	6	6
11	17.4	19.6	19.4	18	16.4	3.6	1	12.98	14.38	15.15	88	85	90	0.3	2.8	12	16	16	17	16	18
12	18.2	20.4	19.2	17	17.9	2.7	3	13.08	14.20	14.62	84	80	88	«	3.1	18	17	20	13	5	5
13	18.6	20.4	18.4	18	18.4	2.2	5	14.06	14.69	14.79	88	82	94	0.3	2.6	6	5	5	6	4.8	5
14	18.3	16.1	15.6	12	14.9	4.3	13	14.37	9.14	9.30	92	67	71	0.5	3.4	8	16	15	7	6.5	4.9
15	16.5	16.0	15.5	12	14.9	2.0	21	11.79	10.12	9.64	84	75	74	«	3.0	6	4.6	7	14	8	6
16	16.5	16.4	16.0	9	15.5	1.4	1	10.10	10.16	10.12	72	73	75	«	2.4	7	8	7	4.8	5	6
17	16.5	18.0	16.6	12	15.9	2.7	1½	12.35	11.43	11.73	88	74	83	«	2.0	7	6	7	1.8	1.6	7
18	16.5	16.7	16.0	23	15.0	2.1	3	10.24	10.26	7.75	73	72	57	0.5	4.2	4.7	15	14	7	18	16
19	14.3	14.8	14.0	22½	12.6	2.3	1	8.31	8.27	7.70	68	65	65	1.2	2.5	30	19	17	14	7	5
20	11.2	11.6	11.6	18	9.9	3.1	0	8.20	8.56	7.98	83	84	78	4.0	0.9	4.6	1	1.2	4.6	8	9
21	11.2	10.6	7.7	18½	8.7	2.5	0	6.80	7.13	7.07	68	75	90	20.0	0.6	8	16	11	4.6	0.4	4.6
22	7.6	9.8	10.5	12	6.8	6.3	23	7.35	7.60	7.10	94	84	74	7.2	3.0	5	0.8	0.7	22	22	23
23	11.0	13.2	10.0	15	8.9	4.6	3	5.41	7.46	7.53	54	66	81	0.4	4.0	17	10	8	9	13	8
24	8.1	11.5	10.4	14	7.6	4.9	1½	7.27	9.23	7.97	90	91	84	47.4	1.3	9	17	10	18	3.2	5
25	10.9	12.6	11.0	14	10.1	2.7	1½	7.43	6.87	8.56	76	63	87	9.0	7.1	16	24	16	28	20	26
26	12.8	13.6	12.4	17½	9.9	4.0	1	8.17	8.73	8.44	75	75	78	4.0	3.4	38	26	29	21	23	17
27	11.7	14.3	15.2	18	11.1	4.3	6	7.42	11.30	10.90	72	93	85	9.5	4.2	15	13	16	40	44	50
28	12.8	14.8	14.8	18	12.1	3.0	4	9.49	10.20	8.50	86	81	68	0.4	5.8	51	17	12	19	27	44
29	13.4	13.0	13.2	19	13.1	1.2	0	8.85	9.10	8.58	77	81	76	2.5	2.5	28	16	17	19	10	12
30	12.4	13.7	12.8	16	12.3	1.8	2½	8.07	8.54	8.70	75	73	79	«	2.5	9	9	7	6	1.4	1
gem.	+ 15.00	+ 16.64	+ 15.34	min. d. 22. + 6.8 max. d. 4. + 25.0				10.52 gem.	10.83	10.52	0.806	0.751	0.791	115.7	92.2	11.32 gem.	9.42	8.69	11.13	9.54	10.00

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

SEPTEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 11.8	+ 18.8	+ 14.1	15	+ 10.6	+ 9.5	22	58.95	60.18	61.66	11.66	10.37	11.41	0.82	0.63	0.95	1.6	1.9	0.3	"	1.0	1.0
2	14.5	23.3	17.0	15	13.9	9.4	2	61.76	61.07	59.40	11.65	12.25	11.06	83	57	77	"	"	"	0.2	2.6	1.4
3	15.3	26.6	21.0	16	14.6	12.0	2	57.49	56.45	55.04	13.06	15.78	15.29	71	60	82	"	"	0.2	0 3	1.8	1.4
4	17.6	26.2	19.3	17½	17.3	8.9	2	55.46	56.32	57.06	14.66	17.07	13.77	70	67	83	"	"	"	0.4	1.9	1.1
5	17.6	25.5	18.2	18	17.6	7.9	2	58.36	59.10	59.25	14.30	15.54	14.59	80	63	94	"	"	"	0.2	2.8	1.3
6	17.7	22.1	16.7	17	17.5	5.1	1	58.79	59.32	59.80	14.53	15.08	13.11	88	76	93	0.3	"	"	0.2	1.0	0.7
7	16.0	21.7	14.7	17	15.7	7.5	0	59.10	58.26	58.59	13.90	15.00	11.62	90	77	93	"	1.8	"	"	1.9	0.6
8	14.9	20.5	11.9	15	13.8	6.7	2	59.17	59.92	60.65	12.41	10.77	8.92	89	60	80	0.1	"	"	0.2	1.5	1.0
9	13.1	20.2	14.8	13	11.5	9.0	1½	60.66	59.60	57.05	11.12	9.51	11.84	90	54	94	"	"	0.1	0.3	1.6	0.9
10	14.9	20.0	14.1	17	14.5	5.8	0	56.92	59.27	60.16	11.90	10.48	11.15	79	59	93	0.3	"	"	0.1	2.2	0.9
11	14.8	20.1	17.9	12	13.7	6.5	3	60.09	61.17	62.76	12.38	14.88	14.32	96	85	94	0.2	0.1	"	"	0.9	1.0
12	17.8	20.3	16.8	18	17.8	2.6	3	64.23	65.31	66.78	13.63	13.14	13.35	87	74	94	"	"	"	0.2	0.9	2.0
13	15.5	23.5	16.4	18	15.5	8.0	2	67.82	67.55	66.38	14.28	15.73	12.97	89	73	93	"	"	"	0.1	2.0	1.0
14	16.1	19.4	11.7	18	16.1	3.4	1½	62.61	63.37	63.84	14.50	11.31	9.25	94	67	90	0.1	1.2	"	"	1.0	0.9
15	11.9	18.2	11.5	15	10.0	8.5	1	60.92	60.44	60.63	11.40	10.33	8.98	84	66	88	"	"	"	0.2	1.9	1.0
16	11.4	17.5	13.3	16	9.8	8.2	23	59.93	59.24	58.30	10.91	11.31	10.32	87	76	90	"	"	"	0.1	0.7	0.4
17	12.3	16.8	15.1	17	11.9	6.7	0½	56.86	56.81	55.33	11.40	12.91	12.22	88	91	96	"	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4
18	14.5	18.0	13.8	18	14.5	4.3	0	51.99	51.27	49.39	12.27	11.31	11.07	98	73	94	2.8	"	2.3	"	1.5	"
19	10.7	16.3	10.2	18	10.7	7.3	0½	49.95	50.83	52.48	9.86	9.00	8.76	81	64	92	"	"	3.3	0.1	1.5	0.6
20	8.8	13.7	8.7	17	8.4	5.3	1	51.88	51.59	52.88	8.81	8.82	7.73	93	75	92	1.7	2.0	5.0	"	0.5	0.1
21	6.5	9.7	7.0	18	6.5	6.1	23	53.72	53.11	51.12	7.33	8.28	7.28	91	92	97	2.9	4.6	15.3	"	0.1	"
22	6.5	13.3	6.0	17	6.0	7.5	1	49.58	54.24	57.89	8.52	7.17	6.48	92	63	92	6.7	2.0	6.2	"	0.7	0.2
23	5.2	14.3	6.2	14	4.7	9.6	2	58.21	58.17	55.59	6.84	9.06	6.83	86	75	89	0.7	"	"	0.1	1.5	0.5
24	6.7	12.8	9.3	14	5.2	8.0	4½	49.40	47.87	44.56	6.78	8.21	8.51	88	75	97	0.5	"	12.0	"	0.9	0.5
25	7.6	12.0	8.7	14	7.1	6.1	0	48.93	49.97	49.35	7.73	6.58	7.96	86	62	94	1.1	0.5	5.5	0.1	1.2	0.2
26	9.8	12.5	10.1	12	8.6	3.9	2	51.98	55.69	59.59	8.58	8.63	7.91	93	80	85	8.6	0.3	3.8	"	"	0.5
27	8.0	13.1	13.3	18	8.0	5.3	10	61.36	58.33	54.60	7.60	10.13	10.58	89	90	93	0.1	0.4	0.1	0.1	"	0.4
28	12.7	13.2	12.0	17	12.5	1.9	4	51.06	50.53	52.22	10.42	10.91	8.33	95	96	79	0.4	7.1	1.3	"	"	0.7
29	10.0	16.6	9.3	18	10.0	6.6	2	54.34	54.26	55.42	9.59	9.10	8.27	90	65	95	"	0.2	2.5	0.1	1.4	0.6
30	7.0	15.1	7.8	18	7.0	8.3	23	57.86	59.26	60.01	8.86	9.09	7.17	90	71	90	0.3	0.1	"	0.1	0.9	0.5
gem.	+ 12.24	+ 18.04	+ 12.90	min. d. 23. + 4.7 max. d. 3. + 26.7				56.98 gem.	57.28	57.26	11.03	11.26	10.37	0.845	0.716	0.906	28.4 som	22.3	58.1	3.2	36.2	21.8

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. . . . .

SEPTEMBER 1872.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
7	4	4	1	1	4	1	↦	↦	+ 17.6	+ 20.4	+ 16.6	759.7	761.2	762.3	5	0	0	3	2	1	15½ u. r. (U.)
2	10	9	0	1	1	2	↗		17.8	24.0	19.6	62.1	61.1	59.8	0	8	6	3	2	2	
3	4	2	1	1	5	3	↗	↗	17.6	24.6	22.6	57.4	56.8	55.7	1	0	3	3	3	3	Den 3. en 4. warmste dag (U.)
8	2	8	1	0	2	1	↗	?	20.8	25.4	21.4	56.0	56.1	56.5	2	0	7	2	3	3	〃 4. en 5. id. (H.)
7	5	9	1	0	3	0	↗	↗	23.0	25.6	19.4	58.5	60.0	60.0	7	3	3	3	3	2	
2	4	8	1	1	3	1	↗	↗	20.0	21.8	19.2	59.1	60.1	60.9	3	2	5	4	3	1	
0	4	10	0	1	7	2	?	↗	20.6	20.8	18.0	59.5	59.2	59.3	5	8	9	3	5	5	
2	6	5	1	2	8	1	↗	↗	17.2	20.4	16.2	59.8	61.0	61.6	3	7	7	3	3	3	
4	3	2	0	1	3	1	↦	↗	17.2	21.2	18.0	61.5	60.2	58.7	3	3	1	3	3	2	Geringste vochtigheid (U.)
3	6	8	1	3	7	2	↘	↦	17.1	19.4	17.2	58.2	60.8	61.6	3	5	7	5	5	5	
0	2	1	1	10	12	10	↗	↗	17.0	19.9	18.2	61.1	62.5	63.8	0	0	0	6	6	6	
1	3	5	11	8	16	2	↗	↦	17.8	19.5	17.8	65.9	67.3	68.1	0	7	9	6	6	4	
3	6	4	1	1	4	1	↦	↗	20.0	21.6	18.0	69.5	69.5	68.4	7	8	7	3	4	3	Hoogste barometerstand (U. en H.)
1	6	8	1	1	5	1	↘	↘	18.4	19.2	15.0	64.3	64.9	65.3	1	1	2	4	3	1	Flauwe kring om de maan.
8	4	7	0	1	10	1	↦	↘	17.0	18.4	15.8	62.3	62.0	61.8	4	5	6	4	3	3	
2	1	2	0	0	1	1	↘	↦	16.2	16.4	15.4	61.0	60.7	59.6	2	2	0	3	4	3	
3	0	2	1	2	2	2	↗	↗	15.6	18.0	17.0	58.2	57.9	57.1	0	1	1	4	3	3	
2	2	2	6	6	11	2	↗	↗	15.6	18.2	15.4	53.7	53.1	51.4	1	1	1	4	5	5	
6	4	3	2	2	8	1	↗	↗	15.4	15.6	13.8	50.7	52.2	52.7	6	5	3	5	5	4	's Av. ⦶ (H.)
3	6	2	2	1	1	1	↗	(1)	11.2	13.2	8.8	52.5	52.6	54.2	1	3	2	4	4	1	2 u. ⊕ (H.) 4 u. 20′ onweer (U.) (1) bovenste wolkenlaag ↖, onderste 〃 ↗
3	3	0	1	0	0	1	↦	↦	11.6	12.8	7.9	54.4	53.9	52.9	2	3	0	5	5	5	
3	4	2	7	1	19	11	↦	↘	9.8	11.2	7.8	51.1	56.1	58.5	1	3	1	6	6	6	23 ⊕ 3 (U.) hb. (H.)
8	4	9	1	1	4	1	↗	↦	12.0	14.0	10.4	59.1	59.1	57.4	6	6	8	3	4	3	Koudste dag (H.)
2	1	1	1	13	13	10	↗	↗	9.4	12.6	10.2	49.7	47.6	44.5	1	0	0	7	6	7	id. (U.)
7	2	0	5	6	16	13	↗	↗	11.6	12.2	10.2	49.7	50.6	50.0	5	4	0	6	7	7	Laagste barometerstand (U. en H.)
2	1	1	15	15	22	3	↦	↘	11.0	12.2	9.6	53.5	57.1	60.5	0	1	0	7	7	6	
1	1	0	3	8	19	30	↗	↗	9.8	13.8	13.6	62.0	59.0	57.0	0	0	0	5	7	7	Sterkste wind.
0	0	9	25	31	3	11	↗	↗	14.0	15.2	14.0	52.2	51.4	52.9	0	0	8	7	7	7	Ger. temperatuur verand. Zie 3.
4	6	8	8	2	13	1	↗	↘	13.6	14.9	11.6	55.2	55.4	56.2	4	7	8	4	5	2	6¼ ⊕ r. (U.)
7	6	10	1	1	2	1	↗	↦	13.4	14.8	11.8	58.9	60.4	60.8	5	3	9	3	3	2	
3.5 gem.	3.7	4.7	3.30	4.03	7.47	3.93			+ 15.64	+ 17.91	+ 15.02	757.89	758.33	758.32	2.6	3.2	3.8	4.27 gem.	4.40	3.73	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

SEPTEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 14.8	+ 16.3	+ 14.0	11.87	11.38	11.04	0.94	0.82	0.91	4.1	3.5	1.3	1.4	5	2.2	+ 16.5	+ 18.3	+ 13.0	3	3	4.7
2	15.4	20.8	18.5	12.73	12.64	13.87	97	70	88	0.1	0.1	2	2.1	2.6	1	18.4	21.6	15.8	2	2	«
3	16.8	24.3	21.3	12.59	16.02	16.02	88	72	86	«	«	1.5	1.3	1	0.4	19.0	24.5	18.6	2	2	«
4	19.3	24.3	22.3	14.88	17.53	15.91	90	78	80	«	«	4.8	0.2	0	1.3	21.2	25.0	19.3	2	2	«
5	19.8	24.8	19.8	15.50	15.23	16.91	91	66	99	0.7	0.7	3	1.5	1.8	0.6	22.8	24.8	18.0	1	1	«
6	18.4	21.8	18.9	15.72	16.20	16.04	1.00	84	99	0.5	0.7	1	0.5	2.2	2	21.0	23.1	16.8	1	1	«
7	17.2	22.5	16.7	14.64	14.20	12.93	1.00	71	91	«	«	2	1.6	4	2	18.2	22.1	14.9	2	2	«
8	15.6	18.3	14.6	13.31	11.56	11.86	1.00	74	95	4.2	3.8	2	1.7	16.0	2	16.9	18.8	13.2	3	3	6.3
9	14.8	18.3	15.9	12.55	12.54	12.30	99	80	91	«	«	1.8	1.5	4.8	2	—	19.2	14.5	—	3	«
10	16.2	18.2	14.7	13.23	11.48	11.67	96	74	93	0.7	0.9	8.5	4.3	14.5	1.8	17.0	19.6	13.3	2	2	«
11	15.3	19.6	18.8	13.07	15.46	16.10	1.00	92	1.00	0.6	0.8	1.7	11.2	16.5	11.3	15.7	19.8	18.4	4	4	2.2
12	18.2	19.3	18.2	14.34	15.33	15.54	92	93	1.00	«	«	17.0	21.5	18.0	2	19.8	19.0	18.3	2	3	«
13	18.3	20.2	17.8	15.63	16.04	15.17	1.00	92	1.00	0.6	0.6	2	2.7	10.5	2.5	20.2	20.5	17.6	3	3	«
14	16.7	16.7	14.1	14.21	10.48	11.37	1.00	74	94	5.0	5.2	9.8	11.2	18.0	1.2	16.7	17.8	13.5	3	3	7.0
15	14.2	16.5	14.3	11.57	10.60	10.99	95	75	89	«	«	13.0	1.4	23.0	3.8	18.0	18.4	13.7	3	3	«
16	14.8	15.5	14.2	12.68	12.95	12.23	1.00	98	1.00	2.7	3.0	3	2	4	1.3	16.6	17.5	14.2	3	3	«
17	14.7	17.6	15.4	12.61	13.25	12.73	1.00	88	97	0.3	0.3	1.4	2.5	1.3	1.1	15.7	17.5	14.8	3	3	1.5
18	15.4	16.0	14.4	13.15	12.25	11.85	1.00	90	96	7.7	7.8	7.5	10.0	10.5	3	15.8	—	14.1	4	—	4.1
19	13.3	15.2	10.5	10.57	10.09	8.95	91	78	92	1.4	1.7	2	7	14.8	2	14.9	14.7	8.7	4	4	«
20	9.8	12.3	9.3	9.36	9.92	8.61	1.00	91	95	5.1	5.3	2.3	2.2	1.8	1	11.7	12.8	8.5	2	3	1.3
21	8.8	9.5	8.1	7.91	8.39	8.20	90	91	97	1.2	1.4	1.5	1.3	8	2.7	10.6	10.8	6.8	1	1	2.5
22	8.0	10.8	7.7	8.38	9.47	7.67	1.00	95	93	5.1	5.2	2.6	3.6	19.5	12.0	9.4	12.1	7.5	4	4	«
23	8.4	12.7	8.8	7.80	7.87	8.23	91	70	94	5.8	6.4	6.3	4.5	13.0	2.5	9.5	12.6	7.0	4	3	«
24	8.0	11.7	12.0	7.28	9.19	9.26	87	87	86	0.2	0.2	5.3	10.3	17.8	22.5	8.1	14.9	9.9	4	4	6.2
25	9.2	12.6	8.7	8.90	7.59	8.29	99	68	95	5.9	5.3	14.8	15.0	33.0	24.0	10.2	12.4	8.6	5	4	5.3
26	10.3	10.4	10.0	9.41	9.71	8.89	98	1.00	94	14.0	15.2	23.5	23.4	48.0	13.5	12.0	12.1	9.1	5	6	10.6
27	10.0	10.5	12.8	8.77	9.77	11.24	93	1.00	1.00	4.5	5.5	11.6	3.8	27.0	44.0	11.6	10.6	12.6	5	6	4.4
28	11.4	14.0	12.0	10.32	11.18	9.49	1.00	92	89	10.1	13.3	45.0	7.3	17.5	16.0	11.5	14.0	11.9	4	4	6.5
29	11.7	12.2	9.9	10.02	10.59	9.42	95	98	1.00	5.2	6.3	18.0	6.2	16.0	2.6	13.8	14.8	8.8	3	3	5.6
30	9.4	13.7	9.0	9.13	9.20	8.57	1.00	77	96	1.0	1.0	2.5	2.2	9	2	11.8	13.5	7.9	2	2	«
gem.	+ 13.81	+ 16.55	+ 14.09	11.74	11.94	11.71	0.962	0.833	0.940	86.7 som	94.2	7.29 gem.	5.51	12.64	6.21	+ 15.34	+ 17.30	+ 12.98	2.97	3.00	68.2 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

SEPTEMBER 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 16.1	+ 18.1	+ 14.2	758.16	759.48	761.28	2	3	2	+ 16.2	+ 17.2	+ 15.6	10.26	9.95	10.94	0.75	0.68	0.83	
2	15.8	20.3	17.2	62.21	62.05	61.21	2	2	2	16.6	19.0	17.8	11.73	11.10	10.98	83	67	72	
3	16.7	24.4	20.6	58.47	57.51	56.36	1.5	2	3	17.6	22.4	21.2	12.56	15.91	13.71	84	79	73	
4	20.8	24.7	20.8	56.59	56.78	57.02	1.5	3	3	21.0	23.4	20.6	13.51	16.32	12.51	73	76	69	22½ ⊕ (L.). Warmste dag (G. L., Helder, Ass. A.)
5	19.4	24.2	19.2	58.16	59.62	60.40	1.5	3	1	20.0	22.0	19.8	13.79	14.50	15.86	79	74	92	
6	19.7	22.2	18.1	59.42	59.43	60.34	1	3	1	18.4	20.8	17.6	12.98	14.60	12.56	82	80	84	Den 5; ger. vochtigheid.
7	18.1	20.0	16.4	59.40	58.08	57.94	3	4.5	3	18.2	19.8	16.8	13.99	11.21	11.60	90	64	81	
8	16.1	18.3	16.1	58.20	58.84	59.89	2	3	3	17.2	18.2	16.4	10.80	9.34	11.58	73	59	83	
9	15.6	19.4	15.8	60.22	59.43	58.00	2.5	4	2	17.8	19.2	16.8	10.71	11.57	10.48	70	70	73	
10	16.7	18.3	15.0	55.72	58.75	59.64	3	4	2.5	16.6	17.2	15.4	10.32	11.08	10.75	73	75	82	
11	16.1	19.7	18.6	58.25	59.86	60.41	4	5	5	17.2	19.2	17.4	12.80	14.29	10.11	88	86	68	
12	18.3	20.3	18.9	62.33	64.55	65.48	6	6	2	17.4	19.6	18.2	12.08	13.12	13.99	81	77	90	
13	19.2	21.1	18.1	67.15	67.23	66.33	3	4	3	19.0	21.0	17.2	12.90	13.83	13.86	78	75	95	Hoogste barometerst. (L.)
14	16.7	17.8	14.2	60.96	63.00	63.40	4	4.5	3	18.0	17.8	16.1	13.81	9.59	7.95	90	62	58	Ger. vocht. (A.). Zie 17 en 22.
15	15.8	16.7	15.3	60.27	59.58	59.61	2	4	3.5	16.4	15.8	14.8	9.87	10.24	9.01	71	76	72	
16	15.6	17.2	15.0	59.25	58.65	58.09	3	2	3	16.2	17.6	14.8	10.26	10.27	9.01	75	68	72	
17	15.6	18.9	15.6	55.84	56.00	55.43	2	3	2	15.8	17.8	15.6	11.94	9.59	11.78	89	62	89	
18	15.3	16.7	14.2	50.76	50.37	48.74	3	3	5	15.6	17.0	15.2	11.78	10.64	9.03	89	73	70	
19	13.9	14.7	11.4	48.18	49.56	51.27	4	5	3	14.8	15.0	12.0	8.53	8.15	7.95	67	63	76	9 ⦶ (L.) 11½ ⦶ (A.)
20	11.7	13.9	8.9	51.53	51.20	52.15	2	2.5	4	10.2	13.2	9.6	8.09	8.71	7.05	86	77	79	⦶ (L.) Den 21. 11 ⊕ (A.)
21	8.9	10.6	6.9	52.23	52.51	51.87	2	1	1	10.2	12.2	9.4	6.92	6.44	8.33	74	59	95	4½ ⊕ 6 (L.) koudste dag (L. G.)
22	8.3	10.8	8.1	48.89	52.37	54.53	3	5	4	9.2	11.2	8.2	8.02	6.08	7.49	92	61	92	
23	8.6	12.8	9.2	56.98	57.25	55.81	4	3	4	10.2	11.8	9.0	7.57	7.85	6.51	80	75	76	Koudste dag (Helder A.)
24	7.8	11.7	10.0	49.19	47.92	43.26	6	5	3	8.6	10.8	9.8	7.19	8.92	8.57	86	93	95	Den 22. 10 ⊕ h. (A.)
25	10.0	12.5	8.9	46.97	48.52	46.57	5	5.5	6.5	10.4	11.0	9.8	6.56	6.56	8.09	70	71	89	Laagste barometerst. (L.) 5½ ⊕ (A.)
26	11.9	10.3	10.0	46.83	51.56	55.83	8	6	5	11.8	12.6	9.0	8.32	7.83	8.14	80	72	94	's Nachts stormb. ⊕ (L.)
27	10.6	11.9	13.6	59.63	56.03	52.88	3	5	7.5	10.2	13.0	13.4	7.85	10.37	9.61	84	93	84	
28	11.7	14.7	13.3	48.70	48.74	48.60	5	6.5	6	13.0	14.2	12.6	10.11	11.00	7.58	90	91	70	
29	13.3	12.8	11.4	52.54	53.29	53.71	5.5	6	4	13.8	14.2	10.2	9.13	8.37	7.85	77	69	84	
30	10.8	14.2	8.9	56.90	58.60	59.33	3	4	2	11.6	13.8	12.4	7.24	8.09	7.95	71	69	74	
gem.	+ 14.50	+ 16.84	+ 14.13	756.00	756.56	756.51	3.25	3.92	3.30	+ 14.97 gem.	+ 16.60	+ 14.42	10.39	10.52	10.03	0.800	0.728	0.805	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

SEPTEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 14.8	+ 18.6	+ 17.5	761.2	762.2	762.6	11.15	11.65	12.33	0.89	0.74	0.83	0.7	8	6	0	10	4.5	6	6	
2	16.8	22.5	21.0	62.7	61.5	60.6	11.31	12.58	12.73	80	62	69	«	6	9	9	6	7.5	7.5	7.5	
3	18.6	23.2	23.2	57.8	56.5	56.0	12.85	14.42	14.42	81	68	68	«	5	6	3	5	5	5	10	Warmste dag (M.)
4	20.6	24.5	22.0	56.3	57.0	58.1	15.02	14.78	12.89	84	64	65	0.6	5	5	5	10	5	7	10	Id. (V.)
5	20.0	24.0	20.5	59.3	60.6	60.6	14.13	14.09	14.61	81	63	81	0.2	9	10	6	7	5	4	0.5	
6	19.4	22.2	19.7	59.8	60.7	61.5	13.87	12.77	13.07	83	64	76	«	5	9	7	3	6	5	1	
7	18.2	20.0	18.0	60.1	60.2	60.4	13.39	12.58	11.14	86	72	73	«	6	9	10	1	5.5	7.5	10	
8	16.0	18.0	17.4	61.1	62.4	62.9	12.38	9.47	8.99	91	61	61	0.3	5	8	8	10	5	7.5	5	
9	15.2	20.4	18.8	62.5	60.8	59.6	10.36	9.96	12.26	81	56	76	«	6	7	3	5	4	4	5	7½ r. b. 's nachts.
10	16.6	18.8	17.2	60.0	62.2	62.9	11.16	10.95	11.35	79	66	78	2.0	5	8	7	10	12	11.5	10	
11	16.5	20.0	18.5	63.0	64.3	65.7	13.23	14.44	14.28	95	83	90	0.2	0	7	2	10	10	14	12	
12	17.8	19.4	18.6	67.3	68.7	69.4	13.19	13.25	13.15	87	79	83	«	5	8	10	8	6	12	4	's morg. ⊚
13	16.6	19.2	18.8	70.7	70.8	69.5	13.17	13.37	14.25	94	81	88	«	8	10	10	3	2	2.5	1	Hoogste barome-
14	18.5	17.8	16.4	66.1	66.2	66.3	14.28	13.34	12.58	90	88	90	«	2	3	3	1	6	6	1	terst. (V. M.)
15	16.8	17.8	18.2	64.0	63.3	62.7	11.60	10.42	13.09	82	68	84	0.8	3	9	8	1	7	6	3	Den 14. 1½ r. b.
16	16.0	16.4	15.6	62.2	61.9	60.8	10.69	9.36	10.12	79	67	77	«	5	5	3	1	6	7	5	
17	14.8	18.2	16.8	59.2	59.0	58.1	10.32	12.20	12.18	82	78	84	«	5	7	6	5	5	5	6.5	
18	15.6	18.2	15.8	54.3	53.7	52.3	12.34	10.46	11.37	93	67	85	1.4	3	5	1	7	6	15	5	's morg. r. b.
19	14.2	16.6	14.0	52.5	53.7	53.9	8.60	7.91	8.47	71	56	71	1.0	5	7	5	15	7	7	12	7½ r. b. 10.
20	11.3	12.6	9.1	53.5	54.2	55.7	8.26	8.38	7.47	81	76	86	21.0	2	3	1	10	8	14	12	r. b.
21	11.8	12.3	10.2	56.1	55.4	53.6	6.66	6.80	6.92	64	65	74	9.7	5	4	0	12	12	12	11	10⊕(V.) 3 r. (M.)
22	8.4	11.4	9.4	53.5	58.6	59.5	7.92	6.20	6.04	93	61	68	10.4	0	6	1	11	10	10	8	20 storm en r.
23	9.2	12.4	11.6	60.5	60.3	58.9	6.62	6.76	7.00	76	63	69	3.4	5	5	9	8	7.5	7.5	7.5	23 (M.)
24	9.8	13.6	11.0	50.8	47.6	45.9	7.69	8.75	7.96	86	77	82	2.8	1	1	0	12	17.5	14	10	's av. R. Laagste
25	10.8	12.7	9.8	51.9	52.2	52.3	6.56	7.17	8.44	69	65	93	4.7	4	6	0	5	12.5	5	7.5	barom. (V. M.) Den 25. 7 r. (V.)
26	11.9	12.7	12.7	56.6	59.6	62.4	7.78	7.65	7.77	74	70	71	6.5	1	1	0	5	5	10	12	stormachtig (M.)
27	10.1	15.2	14.4	63.4	61.0	58.5	7.79	10.49	9.27	84	81	76	0.5	3	1	1	7.5	12.5	12.5	10	Den 26. 2 storm-
28	14.4	16.5	15.0	53.8	53.9	54.6	11.56	11.08	9.94	94	79	78	1.2	0	0	8	10	10	10	5	achtig 3 (M.)
29	12.8	15.4	12.8	56.8	56.7	57.6	8.97	8.65	8.71	81	66	79	1.4	6	8	4	5	5	10	2	Den 27. 2½ storm-
30	11.2	15.0	13.5	60.2	61.5	61.9	8.68	8.89	8.91	85	70	77	«	5	7	4	2	1	2	2	achtig (M.) Den 28. 22 storm (M.)
gem.	+ 14.82	+ 17.52	+ 15.92	759.24	759.57	759.46	10.72	10.63	10.75	0.832	0.693	0.778	68.8 som	4.23 gem.	6.0	4.47	6.85	7.25	8.22	6.72	Den 29. 7 ⊕ r.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

SEPTEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 15.9	+ 19.9	+ 17.4	+ 13.5	+ 6.4	756.7	757.4	758.1	12.86	10.99	11.37	0.96	0.63	0.77	4.0	«		3	4	0	3	4	1
2	16.8	24.1	21.5	12.9	13.8	59.0	57.4	56.1	11.04	12.25	13.05	77	54	68	«	«		6	10	8	2	3	1
3	21.5	29.1	25.6	11.7	18.6	53.9	53.2	52.3	14.33	15.25	14.79	75	50	60	«	«		2	2	4	3	2	1
4	24.2	28.0	23.4	18.5	10.6	52.4	53.8	53.9	14.11	11.79	18.47	62	45	86	«	«		2	0	3	4	3	1
5	22.2	27.4	23.8	18.7	9.3	55.5	56.3	56.5	14.37	15.08	14.88	72	55	68	«	«		3	2	1	3	3	1
6	19.8	24.3	21.6	17.0	8.0	55.9	56.3	56.7	14.90	14.90	14.90	87	65	77	1.5	«		3	3	1	1	3	1
7	21.0	25.8	19.8	16.1	9.7	56.3	55.4	55.4	14.16	14.50	14.10	76	58	82	0.1	«		2	2	3	3	5	1
8	17.6	22.0	20.3	13.6	8.9	56.7	56.7	57.4	12.56	10.46	10.01	84	52	56	1.8	«		3	2	3	5	3	3
9	13.7	21.8	18.6	10.0	12.6	57.9	56.3	55.7	10.47	10.28	10.78	89	52	67	«	«		5	3	2	2	5	1
10	18.0	21.6	17.7	12.8	9.7	54.9	56.7	57.4	12.62	10.25	10.90	82	53	72	«	«		1	4	5	5	4	2
11	17.0	22.4	20.2	12.0	11.1	58.9	59.7	60.7	11.76	13.45	14.33	81	66	81	«	«		0	0	0	5	5	2
12	19.0	25.2	21.6	17.0	8.9	62.6	62.5	62.4	12.48	13.65	13.30	75	56	69	«	«		6	9	7	4	4	2
13	17.4	23.7	20.4	13.7	10.4	65.6	64.7	64.1	13.13	15.27	14.69	89	69	82	«	«		3	5	3	2	2	2
14	17.3	20.7	18.0	14.0	7.3	61.0	60.3	60.3	13.65	14.83	14.41	93	81	94	«	«		1	0	0	3	4	2
15	16.1	19.6	16.0	12.8	7.8	58.7	58.2	57.8	12.45	11.78	11.82	91	69	87	1.2	«		1	2	2	2	3	2
16	15.3	20.1	15.6	11.6	10.0	57.4	56.1	56.2	11.82	10.87	10.81	91	62	82	«	«		2	3	3	1	3	1
17	15.4	19.3	17.7	12.0	8.4	55.1	54.5	52.9	10.92	11.37	11.33	84	68	75	«	«		3	2	0	4	4	3
18	16.7	21.3	19.0	13.8	8.3	51.1	49.4	47.7	11.39	12.54	12.75	80	65	77	«	«		1	0	0	5	4	1
19	14.9	18.0	13.1	12.4	6.2	48.5	48.5	49.2	11.14	9.61	9.79	87	62	87	3.7	«		3	4	5	4	5	3
20	12.6	15.9	11.2	11.1	5.0	49.4	48.9	49.8	8.07	9.39	7.49	74	70	75	«	«		3	3	4	4	3	3
21	9.6	13.8	9.2	6.8	7.2	51.5	50.6	50.4	7.17	7.34	7.29	80	62	84	0.9	«		4	2	0	3	4	6
22	8.3	11.6	8.2	5.0	7.0	49.2	52.6	54.6	5.83	6.88	5.49	71	68	66	2.2	2.1		0	4	6	7	4	2
23	6.6	14.1	9.1	3.0	11.7	56.1	55.6	54.3	5.48	6.44	6.01	75	52	68	0.1	«		6	4	5	2	3	2
24	11.4	15.2	13.5	7.5	7.7	49.2	46.8	43.3	6.44	8.64	9.55	63	67	83	«	«		2	2	1	5	7	6
25	10.0	14.0	9.4	7.1	6.9	48.3	49.1	49.7	7.17	6.50	6.26	78	53	71	10.2	«		1	1	4	4	6	6
26	9.8	13.1	11.6	7.8	5.4	52.8	55.0	57.1	7.17	7.76	7.73	79	69	75	«	0.1		0	0	1	5	6	4
27	9.7	15.2	14.4	6.4	9.1	60.2	58.5	57.7	6.75	9.29	8.77	74	72	71	0.1	«		0	0	0	4	5	6
28	14.3	17.5	16.0	12.0	5.5	52.3	50.3	50.5	10.19	12.16	12.65	83	81	93	«	«		0	0	0	6	7	5
29	14.4	17.2	13.6	11.6	6.0	58.0	52.3	52.8	10.88	11.08	9.36	89	75	81	2.6	0.2		2	1	2	4	3	1
30	10.2	17.4	11.3	7.5	9.9	55.8	56.5	57.2	8.33	8.08	8.03	89	53	80	0.2	«		6	4	5	2	2	1
gem.	+ 15.22	+ 19.96	+ 16.62	min. d. 23. max. d. 3.	+ 3.0 + 30.3	755.36	754.99	754.94	10.79	11.09	11.17	0.809	0.622	0.771	28.6 som	2.4		2.5 gem.	2.6	2.6	3.57	3.97	2.43

WINDRICHTING. September 1872.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Helder.	Amsterdam	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	14	14	14	14	14	20	20	21	18	20	20	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	8	8	10	10	10	8	10	7	7½
1	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	↑	↗	↗
2	↗	↑	↖	→	↑	↖	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↖	↖	↖	↑	↗	↑	↖	↖	↖	↖	←	↖	↑	↗
3	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	→	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↑	↑	→	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑
4	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	→	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↑	↗	↑
5	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↘	↖	↗	↘	↗	↙	↙	↗	↑
6	↗	↘	↘	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	→	↖	→	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↖	↗	↑
7	↗	↑	↘	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗
8	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	→	↗	↑	↑	↗	→	↗	↗	→	↑	→	↗	→	→	↑	→	→	→	→	↘	↑	↗	↗	→	↖	→	→	→	↘	→
9	↗	→	↖	↗	→	↗	↗		↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↘	↗	→	→	↑	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗
10	↑	↗	↖	↗	↗	↗	→	→	→	→	↖	↗	→	↘	↘	→	↗	↘	↗	→	→	↗	→	→	→	→	→	→	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗
11	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗
12	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	→	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→
13	→	↗	↑	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→		→	↗	↘	→	→	↗	↗	↑	↗	→	↘	→	→	→	↗	↗	↗	↖	→	↗	→	↘	→
14	↗	↗	↖	↗	→	↘	↘	↘	→	→	↘	↗	→	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↗	↘	↘	↙	↘	→
15	→	→	↗	↘	↑	→	↗	↘	↗	→	↗	→	→	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→
16	↘	↘	↗	↘	↘	→	→	↙	↘	↘	↗	↘	↗	→	↘	↘	↗	→	→	↙	↗	↗	↗	↘	→	↘	↘	→	↗	↗	↗	↑	→	↗	↗	↘	↗
17	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↘	→	↑	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
18	↗	→	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗		↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗
19	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	→	→	↖	↗	→	→	→	↘	↗	↗	↗	→	↖	→	↘	→	↗	↗
20	↗	↗	↘	→	↗	↑	→	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↗	↘	↓	↗	↗	↗	→	→	↗	↘	↘	↘	↗	→	↙	↘	→	↘
21	→	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↘	↗	→	→	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	→	↘	↗	→	↗	→	→	↘	↗	↘	↑	↖	↗	↗	↗	↗	→
22	↑	→	↖	↗	↘	↗	↗	↘	↑	↖	↓	↗	↖	→	↘	→	→	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↗	→	↘	→	↘
23	→	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↘	↑	↗	↑	↖	↗	↖	↗	↗	↗
24	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↘	↗	↗
25	↑	↗	↖	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↘	↗	↗
26	↑	↗	↑	↗	↘	↗	↗	→	→	→	↑	↗	→	↗	↘	↗	↑	→	↘	→	→	↗	→	→	↗	↘	→	↑	→	↘	→	↗	→	↘	↘	→	↑
27	→	→	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗
28	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→		↗
29	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	→	↗	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↑	↗	→	→	→	→	↗	↗	→	→	↑	↗	↗	→	→	↗
30	↗	→	↑	↗	↘	↗	↗	↘	→	→	↑	↗	→	↗	→	↗	→	→	↗	↘	↗	↗	→	→	↗	→	→	→	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	→	→

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

OCTOBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 14.2	+ 15.8	+ 12.0	12	+ 13.7	+ 3.0	3	10.30	10.53	9.71	0.85	0.79	0.93	«	3.1	13	22	17	9	5.2	4.7
2	12.0	16.9	15.6	18	11.0	6.0	1½	9.45	12.99	12.76	90	91	96	9.7	1.4	1	1	2	16	5	4.8
3	15.4	15.4	12.4	21	15.1	0.9	23	12.46	11.90	9.86	96	91	91	4.1	1.6	5	6	8	7	7	8
4	10.9	12.0	11.0	21	10.1	2.0	4	6.62	7.00	6.68	68	67	68	«	1.8	7	7	1	0.8	0.4	1.2
5	11.0	12.1	10.7	11	10.4	2.6	3	7.85	7.53	7.43	80	72	77	«	2.2	7	6	2	1	4.4	0.3
6	10.5	11.8	7.6	14	10.1	2.8	5	6.98	6.88	6.70	73	67	85	«	1.6	0.8	0.8	0.2	0.2	0.1	0.1
7	4.6	13.4	5.7	15	3.6	10.1	2½	5.94	8.07	6.44	93	71	94	«	2.0	0.1	0.6	0.4	5.5	0.2	0.4
8	3.6	13.3	12.7	18	3.4	10.1	3	5.75	10.06	10.29	98	88	94	3.5	1.1	0.6	0.6	0.3	3.2	3	2
9	11.4	14.2	11.8	19	11.2	3.4	1	9.81	9.91	9.96	97	82	96	5.7	1.5	4.8	0.6	1	11	7	6
10	11.6	12.2	9.0	18	11.0	1.3	1½	7.73	7.48	7.17	75	70	84	3.2	2.6	12	6	5	7	10	10
11	9.6	10.1	8.6	9	8.8	2.2	1	7.53	7.67	7.08	84	83	84	7.1	2.3	34	36	22	22	10	4.8
12	6.0	10.5	9.0	18	5.5	5.4	2½	6.78	6.98	7.42	97	73	86	7.6	2.6	4.8	4.8	5	7	27	15
13	10.1	9.6	6.5	8	9.0	2.9	1	6.40	7.73	6.70	70	84	92	1.2	0.8	18	16	17	8	4.2	0 4
14	6.5	10.3	9.5	14	5.4	5.2	4	6.60	7.55	7.84	91	81	87	12.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.8
15	9.8	10.1	8.8	18	9.5	1.6	0	9.05	9.23	7.78	1.00	1.00	92	34.8	1.0	5	17	15	2	40	24
16	7.0	11.0	9.2	19½	6.9	4.2	2½	7.06	7.61	7.54	94	77	86	0.5	1.6	15	16	5	10	4.8	4
17	9.0	10.6	10.6	15	7.3	4.4	4	8.14	8.56	8.32	94	90	87	«	0.9	0.7	0.5	0.3	4	6	4.9
18	9.4	10.9	11.0	19	9.2	1.9	5	8.33	9.22	9.26	95	95	92	0.4	0.6	4.7	4.9	0.4	1.7	1	0.9
19	10.2	12.4	12.0	19	9.9	2.5	2	9.17	9.95	10.20	98	93	98	«	0.5	0.8	0.6	0.2	0.2	0.4	0.8
20	10.5	12.7	9.6	19	9.8	3.4	0	8.90	10.16	8.93	96	93	1.00	0.2	1.0	0.8	0.8	0.2	0.8	6	4.4
21	10.6	12.6	9.7	10	9.4	3.6	4	9.53	9.70	8.51	1.00	89	95	«	0.8	5	0.8	0.2	7	1.2	0.8
22	9.4	11.4	10.8	12	8.6	4.0	0½	8.33	8.68	8.68	95	86	90	«	1.0	0.8	0.6	0.8	6	4.8	4.8
23	9.0	11.7	9.7	15	7.5	4.5	0	8.33	8.26	7.35	97	80	81	«	0.7	4.6	0.8	0.1	2	0.5	0.7
24	6.0	10.4	9.2	18	4.8	6.0	3	6.90	8.68	8.20	98	93	95	«	0.8	0.8	0.8	0.7	4.8	1	1.8
25	9.6	13.5	10.2	8	9.2	4.7	2½	8.69	9.30	9.04	97	81	97	«	0.4	1	1	0.8	1.1	0.6	0.6
26	6.6	11.0	9.2	18	6.5	4.5	2	6.86	8.33	8.20	94	84	95	«	1.2	0.6	0.6	1.2	5	6	4.8
27	8.8	11.3	9.5	14	8.6	3.3	1	8.14	9.35	8.39	95	94	95	0.5	0.8	4.8	5	6	16	5	1.1
28	9.4	11.0	11.0	16	7.6	4.3	0	8.57	8.92	9.28	97	91	95	«	0.6	1.1	1.1	0.2	4.3	5	5
29	10.4	12.0	12.0	19	10.0	2.9	11	8.68	8.80	10.20	93	84	98	0.8	0.9	5	7	1.6	7	6	7
30	10.4	13.0	11.8	19	10.0	3.2	2½	8.92	11.03	8.80	97	98	85	6.6	0.7	19	34	25	16	13	9
31	11.0	11.6	10.6	19	10.4	1.2	0	8.92	7.96	7.84	91	98	83	0.6	2.4	9	8	7	7	8	5
gem.	+ 9.50	+ 12.09	+ 10.23	min. d.	8.	+ 3.4		8.15	8.90	8.47	0.909	0.847	0.900	98.6	40.9	6.04	6.69	4.70	6.22	6.23	4.45
				max. d.	2.	+ 17.0		gem.								gem.					

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

OCTOBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 18	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 20	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 20	2	10	Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) 20	2	10
1	+ 8.1	+ 16.1	+ 10.2	17	+ 6.9	+ 9.4	1	58.94	57.95	56.14	9.04	9.92	8.57	0.88	0.73	0.93	"	"	"	"	1.1	0.8
2	10.5	18.5	15.3	17	9.7	8.8	2	51.01	50.26	50.44	10.91	13.67	12.38	87	86	96	"	"	6.9	0.1	0.5	0.2
3	14.8	16.5	13.1	18	14.8	2.7	0	48.23	49.13	51.50	12.42	12.50	9.93	98	89	88	6.7	0.3	2.5	"	0.3	0.5
4	9.4	14.0	9.3	18½	9.3	5.3	0	58.44	60.20	61.54	8.80	7.97	7.23	95	67	82	1.1	"	"	"	1.0	0.5
5	8.6	12.8	6.2	18	8.6	5.6	0	64.67	66.31	68.59	7.59	6.86	6.69	84	62	94	"	"	"	0.1	1.5	0.4
6	4.8	12.7	5.4	17	4.1	8.8	0	70.00	70.16	71.49	7.34	6.30	5.97	92	58	89	"	"	"	"	1.2	0.4
7	3.4	14.0	5.4	18	3.4	11.4	3	71.02	69.17	66.41	6.71	7.68	5.96	97	65	89	"	"	"	"	1.1	0.5
8	4.0	14.0	8.2	18	4.0	10.0	2	63.14	61.92	61.35	6.87	8.62	7.90	95	73	97	"	"	"	"	0.5	0.5
9	8.3	14.3	11.5	16	7.1	7.2	2	58.78	55.21	51.11	8.69	9.99	9.88	95	82	97	"	"	1.2	"	0.2	0.1
10	7.2	12.6	9.1	18	7.2	5.8	0	53.12	53.38	49.57	7.96	7.35	7.40	92	68	91	4.6	"	"	"	1.0	0.7
11	8.2	11.3	5.7	18	8.2	3.2	23	45.84	48.51	50.51	7.60	8.05	6.44	84	80	94	1.2	0.4	1.7	0.2	0.3	0.6
12	3.3	11.0	6.8	18	3.3	7.7	2	51.94	53.00	54.21	6.14	6.57	6.74	94	66	91	0.2	"	0.1	0.1	1.1	0.5
13	4.4	12.8	4.6	18	4.4	8.4	2	56.39	58.05	60.63	6.11	7.22	5.53	89	66	87	"	"	"	0.1	0.9	0.3
14	5.1	12.2	8.7	13	4.3	8.3	0	62.42	61.37	58.67	5.90	5.95	6.58	88	56	78	"	"	"	"	0.8	0.3
15	8.7	9.9	6.8	14	7.9	2.3	1	50.79	47.11	51.62	8.45	8.87	6.96	97	97	94	26.3	6.2	19.0	"	"	"
16	5.4	12.5	8.3	19	5.3	7.2	2	52.12	50.15	51.78	6.22	5.92	7.37	91	54	89	0.1	"	0.1	"	1.1	0.4
17	6.1	12.7	9.5	17	5.9	6.9	1	54.86	54.09	55.36	6.95	8.26	7.23	91	76	81	"	0.2	0.1	"	0.6	0.3
18	8.3	14.2	11.9	18	8.3	5.9	2	56.66	54.77	56.85	7.35	8.51	9.38	80	70	90	0.1	"	0.4	0.1	0.6	"
19	9.8	19.0	12.8	18	9.8	9.3	2½	57.74	55.71	52.95	9.28	10.26	9.75	93	62	88	"	"	"	"	0.8	0.4
20	9.0	17.7	8.9	19	8.8	8.9	2	52.62	51.47	49.98	8.58	10.23	8.32	90	67	97	"	"	"	"	0.6	0.2
21	10.6	13.9	8.4	13	7.8	6.2	1	49.95	50.40	50.41	9.22	9.33	7.78	96	79	94	0.3	0.1	"	"	0.5	0.1
22	9.2	13.0	9.2	13	8.0	5.6	1	49.83	50.69	53.00	8.45	7.84	7.90	92	70	90	"	"	"	"	1.0	0.1
23	8.0	12.3	5.6	15	7.7	6.1	0	53.95	54.25	55.26	7.43	9.14	6.50	92	86	95	"	"	"	"	0.4	0.3
24	5.2	11.9	9.8	13	4.8	7.2	2½	52.48	50.13	47.69	6.81	9.27	8.46	97	78	87	"	"	"	"	0.5	0.2
25	9.2	14.3	8.4	19	9.0	5.6	1	48.05	47.84	48.64	8.81	8.39	7.78	93	67	94	"	"	"	"	0.8	0.1
26	6.2	13.0	8.2	18	6.2	6.9	1	49.98	49.65	51.12	6.89	7.48	7.22	91	67	89	"	"	1.1	"	1.0	0.3
27	7.7	12.0	7.2	19	7.4	4.7	1½	53.80	55.42	56.03	7.38	8.32	7.26	91	78	95	"	"	"	0.1	0.7	"
28	6.1	8.9	9.3	17	6.0	3.3	10	53.48	51.24	54.45	7.06	8.20	8.51	94	95	97	"	7.2	15.3	"	"	"
29	7.5	12.4	10.8	19	7.0	5.7	1	61.89	63.25	62.54	7.37	8.56	8.92	97	80	93	0.7	"	"	"	1.0	0.2
30	9.4	11.7	11.6	20	9.0	2.8	3	56.24	52.62	51.60	8.02	9.76	9.95	93	95	97	0.3	1.5	8.2	"	"	"
31	10.6	10.1	9.7	19	10.1	0.4	1	50.58	52.26	54.55	9.29	8.87	8.51	98	96	95	13.6	6.8	1.9	"	"	"
gem.	+ 7.68	+ 13.30	+ 8.90	min. d. 12. + 3.3 max. d. 19. + 19.1				55.45 gem.	55.05	55.36	7.92	8.58	7.90	0.921	0.745	0.913	55.2 som	22.7	58.5	0.8	21.1	8.9

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. . . . .

OCTOBER 1872.

Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			Aanmerkingen. (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
7	5	9	1	2	4	1	↗	↗	+ 12.6	+ 17.0	+ 13.0	759.4	758.8	757.1	3	4	5	3	3	2	
4	2	8	0	3	5	6	↗	↗	13.2	17.8	16.0	51.3	50.9	50.9	0	1	0	3	3	3	Warmste dag (U. en H.)
1	1	4	4	2	5	8	↗	↗	14.8	16.0	13.8	48.6	49.6	50.8	2	1	2	3	4	4	Den 2. ◐ (H.)
4	4	4	3	0	0	1	↗	↗	10.6	16.2	10.0	58.9	60.7	61.7	4	4	2	1	1	2	
4	6	10	1	1	1	1	↗	↙	9.7	14.8	8.4	65.6	67.3	69.1	3	4	10	2	2	1	
10	7	10	0	0	1	1		↙	10.7	13.5	8.2	70.7	70.9	71.9	9	5	9	1	2	1	Hoogste barometerstand (U. en H.)
10	10	10	0	0	1	1			11.2	14.2	9.4	71.5	69.2	67.7	9	9	10	1	2	1	Grootste temperatuur verand. (U.)
5	6	9	0	0	1	1	↑	↘	9.1	16.0	11.2	64.0	62.8	62.6	4	6	7	0	2	1	
1	2	0	0	0	2	5	?	↗	11.6	15.2	12.4	59.4	56.1	53.7	1	0	0	3	4	4	
6	6	2	4	0	5	11	→	↗	12.2	12.2	10.4	54.2	54.4	52.0	5	5	1	3	4	5	
8	4	9	15	13	8	1	↗	↗	10.2	12.1	9.2	46.0	49.1	50.5	2	3	4	6	6	6	Den 11. laagste barometerst. (U. en H.)
8	4	4	0	1	5	5	↗	↗	6.6	11.6	8.4	52.1	53.5	54.9	2	3	0	4	5	5	5½ u. reg. hag. 's av. ◐ (U. en H.)
8	6	8	6	3	4	1	?	↗	8.2	12.8	8.6	56.8	58.4	60.0	3	4	7	4	3	2	Koudste dag (U. en H.)
4	7	0	0	0	1	4	↗	?	7.4	13.2	7.6	62.7	62.1	61.2	6	5	7	1	2	2	
0	0	1	11	5	1	9	↓	↗	9.2	9.5	8.4	53.0	50.0	52.2	1	0	0	4	6	6	
4	8	5	8	2	10	2	↗	↑	7.0	11.4	9.0	51.7	49.5	50.8	3	4	1	4	5	3	Geringste vochtigheid. (U.) Zie 14 en
1	4	2	0	0	1	1	↗	↘	8.2	10.8	10.0	54.1	54.1	54.3	0	0	1	2	2	2	vooral 6 gelijk ook Held. en zelfs
7	2	2	1	1	2	1	↗	↗	9.8	13.6	11.6	56.1	55.6	56.0	3	1	0	3	3	3	het vochtige G.
3	7	3	0	0	1	1	↑	↑	9.2	16.2	12.8	58.3	56.6	54.3	1	1	2	1	1	1	
7	7	7	0	0	1	0	↘	↘	12.0	16.8	11.8	53.7	52.3	52.0	2	4	2	0	2	1	
0	4	9	1	3	3	1	↗	↗	10.6	14.8	10.4	50.7	50.9	50.9	0	3	9	4	3	1	
4	4	6	1	1	7	1	↗	↗	10.7	12.1	10.6	49.8	51.0	52.9	1	1	5	4	5	1	
2	2	10	0	0	1	0	↘	↘	9.0	12.6	8.6	54.3	55.1	55.9	2	8	9	1	2	1	
9	5	1	0	1	2	2		↗	7.3	12.2	10.4	52.9	50.6	47.9	0	2	2	2	3	3	
2	4	5	1	1	1	1	↗	↗	10.6	14.6	10.3	48.2	48.3	48.8	3	6	5	3	3	3	
9	3	8	1	2	10	3	?	↑	8.4	11.6	8.4	49.6	49.4	50.2	4	2	2	3	4	4	
7	4	8	1	5	7	1	↗	↗	9.7	11.8	9.6	53.8	55.7	56.3	4	3	4	5	2	1	
0	0	0	0	0	2	2	?	↙	8.0	9.4	10.2	53.8	53.0	54.9	0	0	0	3	2	2	
9	6	7	2	0	4	5		↘	10.4	12.6	11.2	63.4	64.2	63.7	4	3	5	3	4	4	
0	0	0	12	22	31	5	↗	↗	10.0	12.0	12.2	57.0	54.1	53.1	0	0	0	6	7	7	
0	0	0	1	1	0	1	↘	↘	10.6	10.0	10.4	51.5	53.2	54.9	0	0	0	2	2	2	Grootste vochtigheid (U.)
4.6 gem.	4.2	5.2	2.39	2.23	4.10	2.68			+ 9.96	+ 13.37	+ 10.40	755.91	755.72	754.91	2.6	3.0	3.6	2.74 gem.	3.19	2.71	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

OCTOBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 10.5	+ 14.8	+ 12.0	9.65	11.61	10.46	0.99	0.92	0.98	«	«	3.8	11.5	19.9	2.8	+ 13.1	+ 16.3	+ 10.2	2	2	«
2	11.3	16.3	15.8	10.26	13.73	13.47	1.00	99	1.00	«	«	1.6	1.3	6.8	4.2	15.2	16.5	15.3	2	3	«
3	15.0	16.9	13.1	12.84	12.68	10.93	1.00	88	96	4.8	4.2	2.8	5.7	16.1	2.2	14.8	16.8	13.0	3	3	1.7
4	9.8	12.3	9.4	9.13	8.11	8.33	97	74	91	9.4	10.1	2.3	1.8	1	0.3	10.9	17.2	8.2	2	2	«
5	10.0	11.2	9.4	8.77	9.00	8.67	93	88	95	«	«	0.2	0.2	0	0.1	10.2	12.8	7.0	2	3	«
6	8.3	11.2	8.6	7.20	7.81	8.13	84	97	94	0.5	0.4	0.2	0.1	0.8	0.3	8.6	10.9	4.8	1	1	«
7	6.0	12.8	8.6	6.97	8.38	7.79	94	75	90	«	«	0.1	0.4	2.7	1.5	9.5	11.5	4.9	1	1	«
8	5.2	11.7	9.6	6.83	9.41	8.90	97	90	96	«	«	0.6	0.5	2.2	2	6.4	11.8	7.2	2	2	«
9	9.7	14.2	12.2	9.30	11.05	10.21	1.00	90	94	«	«	2	1.8	4.8	2.1	11.6	15.0	10.6	2	2	«
10	9.5	11.1	8.6	8.72	9.06	7.91	95	89	92	4.1	3.7	1	5.0	6.2	1.7	11.3	12.3	6.4	2	2	«
11	9.3	9.5	7.8	8.73	8.61	7.72	96	94	93	1.3	1.3	10.2	17.2	23.3	5.5	10.8	10.7	6.0	3	3	7.1
12	4.8	10.0	7.2	6.86	7.75	7.11	1.00	82	89	0.1	0.1	2	3.4	8.8	2.7	6.4	10.1	6.3	3	3	«
13	6.0	10.9	7.0	7.08	8.12	7.33	96	81	93	«	«	20.0	15.2	14.8	3	8.2	10.2	4.0	3	3	«
14	6.2	10.7	9.0	7.28	7.89	8.23	97	80	92	«	«	2	1.7	0	1.5	8.4	10.8	8.6	3	3	«
15	9.5	10.4	7.5	9.19	9.59	8.12	1.00	99	1.00	17.1	16.6	12.4	7.0	1.3	3	9.8	9.8	7.4	3	4	20.8
16	6.8	11.3	7.6	7.67	8.12	7.20	99	79	88	2.7	3.1	16.0	2.4	3.8	2.2	7.6	11.0	5.4	3	3	5.7
17	5.6	11.7	9.8	6.90	9.65	8.66	96	92	93	«	«	1	0.9	4.8	9.5	9.5	12.6	8.8	2	2	«
18	7.3	11.6	10.3	8.02	10.20	9.33	1.00	98	96	«	«	0.8	0.7	1	1.2	9.6	—	10.0	2	—	«
19	9.3	16.0	11.8	9.08	10.50	10.33	1.00	77	98	«	«	0.6	0.3	0.6	1.8	12.8	16.0	10.5	1	2	«
20	8.2	10.7	10.2	8.48	9.87	9.59	1.00	1.00	1.00	«	«	1	0.5	0.7	1.3	10.6	12.4	9.0	1	1	«
21	9.0	11.6	10.3	8.91	9.84	9.30	1.00	94	96	0.2	0.1	0.2	1	5.2	1.3	11.2	11.6	7.6	2	2	«
22	7.3	12.2	10.3	7.69	8.78	8.96	96	81	87	«	«	0.8	1.1	4.5	1.2	10.4	12.1	9.5	2	2	«
23	9.3	11.7	8.2	8.39	9.66	8.14	92	92	96	«	«	1	0.8	0	0.2	9.0	11.8	5.6	2	1	«
24	4.4	11.5	8.7	6.38	9.42	8.18	95	91	94	«	«	0.3	0.2	0.3	4.2	6.8	11.3	6.8	1	1	«
25	8.7	10.8	9.8	8.41	9.95	9.36	96	1.00	1.00	2.3	2.7	2.4	1.0	0.8	0.9	9.7	11.0	9.2	1	2	«
26	8.3	12.0	9.8	9.31	8.89	8.69	97	83	86	4.5	4.3	0.6	0.5	5.8	7	9.0	11.0	8.6	2	2	7.6
27	9.3	11.7	10.2	8.61	8.83	8.89	95	84	93	«	«	0.8	1	5.2	2.8	10.0	10.5	7.2	2	2	«
28	6.5	12.0	9.6	7.10	9.01	8.32	93	84	90	«	«	2.2	2	1.9	1.5	9.8	11.0	8.4	3	3	«
29	8.4	12.0	9.2	8.47	9.24	8.33	99	86	92	«	«	1.0	0.8	1	1.7	9.6	12.0	9.6	2	2	1.8
30	10.7	11.7	9.9	8.25	10.39	8.95	83	99	95	2.7	3.2	15.8	24.5	41.0	6	9.5	11.5	9.6	3	3	6.0
31	9.8	11.1	8.0	9.13	9.53	7.82	97	94	93	7.5	8.1	4.0	2.9	2.8	2.5	10.0	10.5	7.5	2	3	9.5
gem.	+ 8.39	+ 12.05	+ 9.66	8.34	9.50	8.82	0.963	0.888	0.939	57.2 som	57.9	3.54 gem.	3.66	6.07	2.52	+ 9.69	+ 12.30	+ 8.17	2.10	2.30	60.2 som

Groningen schijnt altijd buitengewoon vochtig te zijn.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

OCTOBER 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Windkracht (geschat). (*Force du vent.*) 20	2	8	Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*) 20	2	10	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	10	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
1	+ 11.9	+ 15.8	+ 12.2	757.29	757.27	757.04	4	4	3	+ 12.2	+ 14.2	+ 12.2	8.07	9.13	8.20	0.76	0.76	0.77	
2	11.4	16.7	15.8	51.66	50.33	50.35	3	4	2	14.0	15.2	13.6	11.34	11.18	10.53	95	87	90	Warmste dag, nam. r. (L.)
3	14.7	14.7	12.8	48.02	49.06	50.00	3	3	3	14.2	16.0	14.8	9.13	11.54	10.07	76	85	80	Id. (G.)
4	9.7	11.7	8.9	58.21	60.98	62.58	2	2	2	12.0	13.2	12.2	7.95	9.24	6.63	76	81	63	Ger. vochtigheid (G.)
5	9.4	10.3	8.3	65.54	67.29	69.07	0	2	1	10.8	13.2	10.8	7.49	7.70	7.28	77	68	74	
6	8.9	11.4	7.8	70.72	70.63	71.65	1	2	1	10.6	11.2	9.5	6.68	6.56	6.65	70	65	74	Hoogste bar. (L. G. Ass.)
7	6.7	11.7	8.3	71.06	70.21	67.72	2	3	3	8.0	12.0	9.0	6.89	7.00	6.95	86	67	81	Nachtvorst (L.)
8	5.0	10.6	10.3	63.76	62.19	61.37	2.5	2	2	9.4	12.0	11.2	6.26	8.68	8.44	71	83	85	
9	10.6	14.2	12.2	58.29	55.24	52.18	2	3	4	11.2	13.2	11.0	9.40	9.99	8.80	95	88	90	
10	10.3	11.4	8.3	51.94	52.98	51.55	3	3	3	9.0	10.6	8.6	7.90	7.61	6.97	92	80	83	
11	10.0	10.0	7.5	44.38	47.07	49.31	7.5	5	3	9.8	10.6	7.0	7.41	7.16	6.40	81	74	85	Laagste bar. (L. G. Ass.)
12	6.7	9.7	7.5	51.85	52.71	52.89	3.5	4	5	8.2	9.8	7.6	6.56	6.93	7.13	80	76	91	
13	7.8	10.3	7.2	54.84	57.91	60.33	6	4	2	7.0	9.0	8.0	6.84	6.73	6.02	91	78	75	's Nachts storm en reg. (L.)
14	5.6	10.6	8.1	63.28	62.73	61.71	1	2	2	8.2	9.6	7.4	6.99	6.59	6.60	86	73	85	Ger. vocht. (A.). Zie (U.)
15	9.7	10.8	8.1	52.01	47.59	45.11	4	3	4	8.6	10.0	8.4	7.90	8.69	7.31	94	95	89	Reg. 2 u. (L.)
16	6.7	10.6	6.7	52.72	52.23	52.54	3	3	3	6.8	10.0	9.4	6.52	6.80	7.90	88	74	89	Ger. vocht., vooral 6 (A.)
17	4.7	11.1	10.0	56.63	55.79	56.20	1.5	3	3	9.0	10.6	9.4	8.14	8.57	7.66	94	89	86	
18	7.5	12.2	10.8	58.41	58.05	57.51	2	2	2	9.5	11.0	10.2	7.11	8.56	8.09	80	87	86	
19	10.0	16.4	11.1	58.49	57.43	54.81	0.5	0.5	2	11.2	15.0	11.8	9.40	10.47	9.31	95	82	90	
20	8.6	12.2	9.7	53.96	52.75	52.01	0.5	3	2	11.2	13.0	11.2	9.16	9.85	9.40	93	88	95	
21	10.0	12.2	8.9	49.45	50.28	51.00	2	3	2	11.2	12.2	9.8	8.44	9.07	6.93	85	86	76	
22	7.8	11.7	10.8	49.91	51.18	53.12	2.5	3.5	3	11.2	12.0	10.2	8.44	9.19	8.57	85	88	92	
23	8.6	11.7	7.5	54.46	54.17	55.22	1	2	1	9.6	11.6	10.4	8.02	7.97	8.21	89	77	86	
24	4.7	10.8	7.8	52.97	50.62	49.48	2	2	2	7.6	10.6	9.6	7.57	8.33	7.05	97	86	79	Koudste dag (L. G.)
25	9.4	11.7	9.7	49.01	49.29	49.73	1	1	1	10.6	12.2	10.0	8.09	8.56	7.97	84	80	86	
26	6.9	11.7	10.0	50.29	50.43	51.82	1	3	2	8.2	11.6	9.2	6.77	8.20	7.54	83	80	86	
27	9.2	11.1	8.9	54.31	55.24	56.23	3	3	2	10.2	10.8	9.8	7.85	7.73	7.41	84	80	81	
28	6.4	12.2	9.4	55.54	53.33	54.26	2	2	3	8.4	10.0	8.8	7.31	8.21	8.02	89	89	94	
29	8.6	11.4	10.3	60.96	62.32	61.81	1	2	3	9.0	10.2	8 4	7.90	8.81	7.53	92	95	91	
30	9.7	11.9	10.0	53.95	49.92	50.14	7	8	1	9.6	12.0	10.4	8.21	9.97	8.69	95	95	92	
	10.0	11.4	7.2	49.46	50.89	55.37	3	3	3	10.2	11.2	9.8	8.81	8.21	7.90	95	82	86	
gem.	+ 8.62	+ 11.95	+ 9.42	755,60	755.42	755.56	2.50	2.90	2.42	+ 9.89 gem.	+ 11.74	+ 9.99	7.89	8.45	7.81	0.862	0.817	0.844	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

OCTOBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)	Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.) Voor Maastr. (M.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	
1	+ 12.0	+ 16.8	+ 14.2	760.7	759.5	757.6	9.19	9.40	10.05	0.88	0.66	0.84	α	4	5	7	3	3	2	2	
2	14.6	17.4	16.8	51.3	51.4	51.2	11.00	11.51	12.76	89	78	98	α	2	2	2	2	10	11	12.5	3 r. b. (V.) Warmste dag (M.)
3	15.3	17.0	14.0	49.6	50.3	51.4	11.26	11.47	9.90	87	80	82	2.0	2	2	5	12	12	11	8	
4	10.3	14.2	11.5	60.1	61.0	62.0	6.80	7.83	8.26	73	65	81	2.5	7	9	9	10	9	7	5	Den 3. namidd. r. b. Warmste dag.
5	10.6	14.2	10.6	66.0	68.0	69.8	7.97	7.85	8.08	83	65	84	α	9	8	10	5	6	4	1	
6	8.8	13.9	10.0	71.7	71.7	72.7	7.54	7.53	7.39	89	63	81	α	10	9	10	1	1	1.5	1	Hoogste barometerst. (V. M.)
7	8.8	14.0	9.7	72.1	69.7	68.4	7.54	7.97	7.45	89	67	83	α	9	10	10	1	1	1	1	
8	9.6	14.0	11.6	64.7	63.5	63.4	7.75	8.22	8.69	86	69	85	α	5	9	6	1	1	1	1.5	
9	11.6	14.8	12.7	60.3	56.5	53.6	9.18	9.01	10.29	90	72	94	α	4	5	0	1	6	11	11	7 reg. 9½.
10	11.2	12.0	11.5	55.6	55.6	51.5	7.85	6.53	7.06	84	63	70	2.0	8	9	2	10	8	7.5	22	10 r. b.
11	10.2	12.2	9.0	48.1	50.5	52.0	7.27	6.64	6.51	78	63	75	2.6	5	8	9	19	10	10	10	's av. ◐ (V.) Laagste barom. (M.)
12	6.6	10.9	9.0	53.5	54.8	56.1	6.22	6.72	6.51	85	70	75	α	8	5	5	8	8	10	10	
13	7.0	11.2	10.2	58.0	59.1	60.6	6.62	7.25	7.27	88	73	78	1.0	7	8	9	10	10	6	3	Den 12. 2 r. 7 ⊕
14	7.8	13.0	9.0	63.3	62.5	61.5	7.01	7.10	6.85	88	64	80	α	9	9	9	1	0.5	0.5	0.5	Den 13. koudste dag. Zie 12 (M.)
15	9.6	8.8	8.8	54.3	53.9	54.3	7.75	8.11	7.31	86	96	86	7.4	0	0	0	6	15	21	7	Den 15. r. 6½.
16	7.0	10.8	9.2	51.6	49.3	51.0	6.62	6.90	7.53	88	72	86	8.5	8	5	9	10	1	17	9	2½ r. 4¼.
17	9.6	11.2	10.0	54.2	54.1	54.3	8.21	8.81	8.50	92	90	89	0.5	4	0	5	10	6	2	5.5	1 r. 6.
18	10.6	13.3	13.4	56.5	55.5	55.8	8.56	9.42	9.61	90	83	84	2.5	3	3	0	11.5	1	8	15	Nam. r. b.
19	10.0	13.6	12.5	58.9	56.8	54.7	8.56	10.54	10.15	93	91	94	1.8	4	5	5	5.5	1	0.5	0.5	
20	12.0	14.5	12.6	54.6	53.5	52.1	9.95	10.80	10.35	95	88	95	α	4	4	3	0.5	0.5	3	1.5	
21	11.0	14.0	11.5	51.8	51.1	51.0	9.17	10.56	8.87	94	89	87	0.8	0	7	10	7	7.5	10	9	r. 9.
22	11.0	12.5	11.0	50.2	54.1	53.6	8.32	8.26	8.56	85	76	87	0.4	6	6	10	8.5	13	11	2	
23	10.0	12.0	9.8	55.5	56.3	56.8	8.93	7.71	7.40	98	74	82	α	3	6	10	0.5	0.5	1	1	
24	7.2	11.4	11.0	53.0	49.8	47.7	7.26	8.20	8.56	95	81	87	α	0	3	8	1	12	11	11.5	Koudste dag en laagste barom.
25	10.0	13.6	11.2	48.5	48.3	49.2	8.21	8.98	8.44	89	77	85	α	9	9	10	12	8	6	6	
26	8.5	11.3	10.6	49.7	49.6	50.8	7.15	8.14	7.85	66	81	83	α	8	4	5	10	12	14	14	
27	9.6	12.5	10.6	54.8	56.5	56.9	7.75	8.38	8.32	86	77	86	α	5	6	6	13	13	10	3	
28	9.8	10.2	11.0	53.5	52.7	56.3	8.09	8.56	8.56	89	92	87	0.5	0	0	5	3	3	9	10	r.
29	10.4	12.4	12.0	64.6	65.4	64.9	7.73	8.83	9.19	82	82	88	11.7	5	5	9	8	5	10.5	10.5	r. 7.
30	10.8	12.6	13.0	58.3	55.5	54.2	8.44	10.09	10.63	87	93	95	α	2	0	0	13	21	18	8	r.
31	13.0	10.9	10.8	52.8	54.7	56.3	10.93	9.11	9.17	94	94	95	11.2	0	0	0	12	18	0.5	1	r. 10.
gem.	+ 10.16	+ 12.94	+ 11.23	756.71	756.39	756.50	8.22	8.59	8.58	0.879	0.772	0.854	55.4 som	4.8 gem.	5.2	6.1	6.95	7.65	7.90	6.55	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

OCTOBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	7	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*) 20	2	7	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	7	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	7	Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*) 20	2	7	Helderheid. (*Serenité.*) 20	2	7	Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*) 20	2	7
1	+11.1	+18.3	+13.4	+ 8.1	+10.4	757.0	755.3	754.5	8.38	11.10	9.74	0.85	0.71	0.85	«	«		3	4	3	2	3	1
2	16.6	21.3	17.6	10.0	11.8	49.8	48.4	48.8	12.57	13.97	13.77	89	74	92	0.1	«		1	1	0	5	5	2
3	17.4	18.8	16.7	14.8	4.0	46.4	47.3	48.5	13.13	13.17	11.10	89	82	78	0.6	0.1		0	0	0	4	3	5
4	12.1	15.1	12.1	10.0	5.1	55.3	56.1	56.2	7.76	8.35	7.30	74	64	69	2.5	«		0	0	0	1	1	2
5	9.6	11.7	9.0	8.0	3.7	59.9	62.0	63.6	7.78	6.38	6.29	86	61	73	2.3	«		0	1	5	4	3	2
6	6.2	12.0	9.0	6.0	6.7	64.1	65.4	66.7	4.26	5.46	6.17	59	50	72	«	«		0	5	5	2	3	1
7	11.7	14.8	10.3	— 0.2	15.0	66.7	64.0	62.9	9.22	6.49	6.62	90	51	71	«	0.1		8	10	6	1	2	2
8	6.8	15.0	11.5	+ 4.0	11.0	60.2	58.7	58.3	6.52	9.02	8.92	88	72	85	«	«		0	2	5	0	1	0
9	11.4	14.2	11.7	7.5	6.7	56.3	53.1	50.9	9.40	8.76	7.91	94	72	76	0.1	«		0	2	3	1	2	3
10	8.0	13.7	9.4	7.2	6.5	50.5	51.1	50.7	7.77	6.20	6.26	97	52	71	3.2	«		4	4	3	3	4	2
11	10.5	13.9	8.3	7.0	6.9	45.6	46.5	44.0	6.94	6.44	5.50	73	53	67	0.5	«		2	4	5	4	5	4
12	7.0	11.6	8.3	4.7	6.9	49.4	50.9	52.7	5.67	5.72	5.72	75	56	70	«	«		6	3	3	4	4	2
13	5.9	12.7	8.3	3.8	8.9	55.1	55.3	56.0	5.26	4.93	5.61	75	43	68	«	«		8	5	4	3	3	1
14	7.5	12.1	9.6	4.7	7.4	58.1	56.5	54.8	6.10	6.01	6.36	79	56	71	«	«		2	1	0	1	4	4
15	9.2	10.1	8.1	6.1	4.0	47.2	45.3	50.2	7.78	7.91	6.40	89	85	79	0.6	13.1		0	0	0	1	6	4
16	7.3	12.8	12.3	4.5	8.3	49.5	51.3	52.2	5.71	4.76	5.30	74	41	49	6.0	«		2	4	1	3	5	4
17	10.5	12.0	11.1	6.0	6.3	49.7	49.2	49.8	7.35	7.12	7.30	76	68	74	«	«		0	0	0	1	1	1
18	11.0	15.5	13.8	7.8	7.9	51.8	50.8	52.3	7.73	10.29	10.15	78	78	86	0.1	«		1	0	0	1	1	0
19	14.2	20.2	15.3	9.7	10.5	53.3	51.2	49.4	9.78	11.57	10.55	81	64	81	0.1	«		5	1	2	1	1	1
20	10.1	14.4	12.1	8.0	6.4	48.5	47.7	47.3	8.27	11.02	9.65	89	90	91	«	«		2	0	2	1	0	1
21	11.7	15.6	10.9	7.7	7.9	48.0	47.6	47.7	8.98	9.44	8.03	87	72	82	0.2	0.1		1	2	4	1	3	1
22	11.8	14.3	9.0	7.9	6.4	47.5	48.3	48.9	7.96	11.08	6.73	77	91	78	«	«		1	3	5	4	4	1
23	9.2	12.8	11.1	7.0	5.8	49.3	50.9	51.9	7.54	9.10	8.38	86	82	85	1.4	«		0	1	0	2	1	1
24	8.9	15.3	11.5	7.5	7.8	49.5	46.3	45.0	7.23	8.22	7.67	84	62	75	0.4	«		5	4	4	1	1	1
25	12.0	15.2	13.0	7.7	7.5	44.8	44.3	45.0	8.56	8.15	8.57	81	62	77	0.1	«		2	5	0	2	2	1
26	8.3	14.1	11.7	6.2	7.9	47.1	46.9	47.9	6.50	10.23	7.66	79	85	74	«	«		5	1	0	3	4	3
27	10.1	13.9	9.6	7.0	6.9	52.1	52.1	52.4	6.74	7.52	6.70	73	63	74	«	«		6	3	6	5	4	3
28	10.8	13.5	10.5	7.0	6.5	48.1	45.3	47.8	7.37	10.73	8.74	76	93	93	«	9.5		0	0	0	1	2	1
29	9.1	12.6	11.5	8.0	4.6	59.2	60.6	61.0	7.35	8.31	7.67	85	76	75	21.2	«		2	2	0	4	3	3
30	11.0	12.5	12.9	7.8	4.7	56.5	52.8	51.9	7.49	9.41	9.91	76	87	89	0.2	2.1		0	0	0	6	7	7
31	13.7	14.4	13.3	8.8	5.7	50.1	50.1	51.4	10.60	11.66	10.32	91	95	90	8.8	0.4		0	0	0	6	6	4
gem.	+10.35	+14.34	+11.38	min. d. 7. — 0.2 max. d. 2. +21.8		752.47	751.98	752.28	7.86	8.66	7.96	0.818	0.694	0.774	48.4 som	25.4		2.1 gem.	2.2	2.1	2.5[illegible]	3.[illegible]	2.26

De maximum temperatuur zou in deze maand niettegenstaande de zorg van den Heer VAN DEN DIJCK nu en dan iets te laag kunnen zijn, door een tijdelijk defect.

WINDRICHTING October 1872.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	14	14	14	14	14	20	20	21	18	20	20	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	8	8	10	10	10	8	10	7	7½
1	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↖	↗	↙	↖	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↖	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↗	↗
2	↖	↑	↖	↗	↑	↖	↖	↗	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↑	↑	↑		↗
3	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
4	↗	↘	↖	↗	↘	→	→	→	→	→	→	↗	↘	↗	↓	↗	↗	↘	↖	→	↘	→	↗	↖	↖	←	→	→	↘	↖	↙	↑	↘	↙	↙		→
5	↘	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙		→
6	↘	↓	↙	↙	←	↘	↗	↘	↓	↓	↙	↙	←	↙	←	↙	→	↘	↙	↘	↓	↙	↙	↙	←	↙	↙	→	↘	↘	↖	↙	↙	←	←		→
7	↘	↑	↙	↙	↖	↑	↖	↗	↑	↑	↙	↙	↖	↖	↑	↙	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↙	↖		↖	←	↗	↑	↖	↗	↖	↖	←	←		↗
8	↑	↑	↘	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↖	↖	↖	stil	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↗	↗		↑
9	↑	↗	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↑
10	↑	↘	↗	↗	↘	→	↗	→	↘	↘	↗	→	→	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	→	→	↑	↑	↗	↖	↑	↗	↑	↗	→
11	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↑	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↗
12	↑	↖	↖	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
13	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↗	↖	↑	↗	↗
14	↖	↖	↖	↑	↑	↖	←	←	↖	↖	↖	↑	←	↗	↖	↗	↗	↙	↙	↙	←	↙	↙	↗	↙	↙	↙	→	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↙		↗
15	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↑	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↖	↑	↖	↖	↙	↙	↓	↖	↘	↘	↘	↗	↑	↘	→	↖	↗	→	↗	↗	→
16	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↖	↖	↗	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↑	↖	↗	↑	↘	↘	↖	↖	↖	↖	↖		↑
17	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↙	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	←	↙	←	↙	↙	↖	←	←	←	←	↙	←	←	←	↖	↖	↖	←	↖	↙	←
18	←	↖	↖	↖	↖	↙	↙	↙	←	←	↖	↖	←	←	←	↗	←	←	↙		←	↖	←	←	↖	↖	↙	←	↙	←	←	↖	←	←	↗		←
19	↖	↖	↖	←	→	↖	↖	↙	↖	↖	↖	←	↙	↖	←	↖	←	←	↖	↘	↙	↙	←	↙	↖	←	↘	↑	←	←	↙	↘	↙	↙	←		↑
20	←	↙	↖	↙	↘	←	↙	↙	↙	←	↖	↙	stil	↙	↘	↗	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↑	←	↙	↙	↘	↙	↙	↘		↑
21	←	↙	↖	↙	→	↑	↗	↗	↖	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↖	↖	↖		↗
22	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↗	←	↑	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↑	↖	↑	↗	↑		↗
23	↖	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↖	↘	↗	↘	↘	↖	→	↗	↗	↘	↗	↘	↘	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗		→
24	↑	↑	↖	↗	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↑		↗	↗	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖		↑
25	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	←	←	↖	↖	↖	↖	↑		↑
26	←	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑		↑
27	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↖	↖		↑
28	↑	↑	↖	↖	↖	←	←	↗	↑	↑	↖	↙	↙	←	↙	↖	↑	↙	↙	↗	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↖	↑	↙		↓	↘	↘	↓	↓		↑
29	↓	↖	↖	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↑	→	↗	↘	↗	↑	↗	↗	→	→	→	→	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗		→
30	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→		↗
31	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

NOVEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 10.9	+ 11.8	+ 11.6	14	+ 10.0	+ 2.7	0	8.26	9.05	10.08	0.85	0.88	0.98	6.7	1.3	8	18	11	6	2	38
2	11.4	11.9	10.0	19½	11.3	1.3	1	7.85	9.12	8.21	77	88	89	18.9	0.9	44	36	17	22	13	5
3	10.0	10.8	10.2	15	9.1	2.3	0	7.41	7.97	7.50	80	82	81	0.5	1.1	9	4.8	5	16	16	9
4	9.8	10.3	8.3	13	8.6	2.0	3	6.24	7.55	7.60	69	81	93	9.3	1.2	9	6	2	2.2	7.2	16
5	11.8	13.0	12.6	9½	8.0	5.5	3	10.32	10.77	10.62	1.00	96	98	0.8	0.6	12	17	10	7	5.5	4.9
6	11.8	13.5	13.4	16	11.4	2.5	10	9.83	10.99	10.92	95	95	95	«	3.4	5	6	7	12	22	19
7	11.4	12.0	11.6	19½	11.1	0.9	2	7.61	7.95	7.96	75	76	78	«	3.3	16	14	20	18	17	23
8	11.0	12.2	11.8	19	10.8	2.3	4	8.20	9.33	9.31	84	88	90	«	1.4	15	8	7	16	12	7
9	10.1	10.8	9.8	17	10.0	0.9	0	7.80	7.49	7.17	84	77	79	6.6	0.7	4.9	5	1.6	7	4.8	4.8
10	8.2	7.5	8.1	24	7.0	2.0	8	6.99	6.97	6.94	86	90	86	7.0	1.3	5	10	3	0.4	2.8	7
11	7.9	7.4	7.5	16	7.0	1.4	3	6.95	6.82	6.65	87	88	85	0.5	1.4	5	4.6	6	2	4.4	2.6
12	6.4	6.7	5.5	16	6.0	1.9	21	6.35	5.52	5.60	88	75	82	0.2	4.6	7	17	18	27	21	23
13	3.5	2.5	5.0	17	2.2	2.9	9	5.39	5.40	6.00	91	98	92	6.9	1.5	17	23	25	42	42	40
14	2.5	3.4	3.1	21	1.9	1.7	2½	4.70	4.87	4.95	86	83	86	«	0.7	27	27	18	18	14	4.6
15	6.5	5.6	2.8	15	1.9	5.0	22	6.92	6.83	5.42	95	1.00	96	2.8	1.0	5	4.7	9	4	7	1.6
16	2.4	4.8	3.8	15	0.9	4.0	3	4.96	5.42	5.21	91	84	87	«	0.6	1.4	5	5	15	14	13
17	1.6	4.6	3.8	18	1.4	3.3	1	4.88	5.74	5.82	94	90	97	1.8	0.4	1.2	1.2	1.5	2	12	1.8
18	2.6	4.3	3.5	18	2.3	2.3	12	5.54	5.92	5.59	1.00	95	94	2.0	0.3	2.4	1.2	1.6	2.4	1.2	2.2
19	3.6	5.7	4.2	22	3.5	2.4	3	5.53	6.44	5.98	93	94	97	2.9	0.2	2.2	1.3	0.7	0.6	0.6	1.4
20	8.6	9.4	8.8	7	3.2	6.8	1	8.14	8.57	8.02	97	97	94	«	0.2	1.4	15	7	14	7	6
21	8.3	9.5	5.5	21	8.0	2.1	5	7.96	8.27	6.45	97	93	95	0.6	0.1	4.8	5	2	4.8	1.7	1.2
22	7.7	9.8	9.2	9	5.5	4.7	4	7.73	8.69	8.09	98	95	93	5.4	0.6	1	9.6	1.5	11	8	8
23	8.6	12.2	11.1	16	6.9	5.7	6	7.42	9.20	9.34	89	87	95	0.7	1.5	5	5	3	17	10	15
24	7.8	9.8	6.4	20	7.8	2.4	0	7.45	8.09	6.98	94	89	97	«	0.5	15	8	3	12	3	1
25	7.0	9.4	10.0	15	5.6	4.9	11	7.06	7.66	8.60	94	86	96	6.3	1.1	1.4	6	10	20	27	30
26	10.2	11.0	10.9	11	10.0	1.1	9	8.80	8.56	8.62	95	87	88	0.8	2.7	17	13	10	25	28	40
27	10.5	10.8	10.2	17	10.0	0.9	1	8.03	8.44	8.45	84	87	90	«	0.9	27	24	30	18	14	6
28	8.8	9.0	6.6	16	8.7	0.7	0	8.26	8.21	6.86	97	95	94	4.9	0.2	1.6	1.4	0.1	0.1	0.2	0.3
29	6.8	8.1	7.3	16	5.6	3.0	2½	7.28	7.49	7.31	98	92	95	1.2	0.9	0.2	0.2	1	0.8	0.3	0.5
30	8.0	9.3	8.8	12	5.6	5.0	2½	8.02	8.39	8.45	1.00	95	1.00	1.1	0.6	18	4.8	0.8	4.6	0.3	1.4
gem.	+ 7.86	+ 8.90	+ 8.05	min. d. 16. + 0.9 max. d. 6. + 13.9				7.26 gem.	7.72	7.39	0.901	0.890	0.913	87.9	35.2	9.62 gem.	10.06	8.06	11.56	10.60	11.11

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

NOVEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10					20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
				uur (*).			uur.															
1	+ 8.6	+ 13.2	+ 11.4	19½	+ 8.4	+ 5.6	1	56.94	55.33	49.95	8.08	9.12	9.17	0.95	0.80	0.91	"	"	1.5	"	1.0	"
2	10.0	13.2	9.7	19	9.8	3.5	1	50.68	47.54	44.92	8.40	9.39	7.97	87	82	87	1.3	"	2.3	"	1.1	0.2
3	7.6	9.3	7.2	20	7.3	2.8	22	45.90	52.58	60.09	7.31	8.08	6.94	95	92	91	7.3	5.1	4.3	"	0.1	0.1
4	5.2	10.2	8.1	19	4.7	6.2	0	63.91	64.02	61.85	6.40	7.53	7.05	95	81	87	0.6	"	"	"	0.5	0.5
5	9.6	13.1	12.8	10	8.1	5.0	2	55.49	55.88	58.70	9.16	10.97	10.76	97	98	98	6.9	2.2	0.8	"	"	"
6	11.3	12.7	14.1	19	11.1	3.0	9	60.50	59.78	59.37	9.22	10.29	10.50	93	94	87	"	"	"	0.1	0.6	0.4
7	10.5	13.1	7.7	19½	9.8	3.7	0	65.31	67.60	70.29	7.71	7.39	7.06	84	66	90	"	"	"	0.1	0.9	0.2
8	6.4	12.1	10.0	19	6.3	5.8	2	69.60	67.50	66.06	6.81	9.13	8.57	94	87	93	"	"	"	"	0.5	0.3
9	7.5	10.5	6.8	19½	6.6	3.9	2	64.86	62.52	57.28	9.24	7.46	6.74	97	78	91	"	"	0.2	"	0.2	0.6
10	5.5	7.8	3.7	18	5.5	2.3	2	50.41	49.88	51.63	6.17	6.37	5.57	91	80	93	7.1	1.9	"	"	0.2	"
11	3.7	6.6	4.3	17	3.0	3.6	2	51.43	53.38	55.92	5.95	6.24	5.61	90	85	90	0.2	"	"	"	0.2	0.1
12	4.9	4.8	3.7	13	3.9	1.4	22	58.29	59.58	60.69	5.64	4.43	4.03	86	69	67	"	"	"	0.2	0.5	0.5
13	2.1	1.2	2.7	0	0.7	2.0	10	58.91	54.27	49.51	3.77	4.33	4.32	72	86	83	"	4.2 s	4.0 s	0.4	"	"
14	0.9	2.8	0.6	16	0.6	2.2	3	52.52	55.13	59.35	4.45	4.57	4.24	89	81	88	0.8 s	0.1 s	0.2	"	0.2	"
15	1.4	3.3	0.3	13	— 1.1	5.6	23	55.88	53.04	55.65	5.46	5.32	4.37	1.00	91	90	2.5	2.4	"	" *	0.2	0.3
16	0.2	5.3	1.4	16	— 0.7	6.0	2	56.07	57.03	59.03	4.25	4.81	4.13	83	71	81	0.1 s	"	"	0.3*	0.4	0.3
17	— 0.1	4.8	2.3	19	— 0.2	5.0	2	58.10	55.41	53.90	4.35	5.81	5.22	95	81	96	"	"	1.9	" *	0.4	"
18	+ 1.4	4.6	3.7	15	+ 0.7	3.9	2	51.80	50.12	44.86	5.14	5.24	5.48	96	81	93	0.1	"	0.3	"	0.2	0.1
19	3.2	6.1	4.4	19	3.0	3.1	2	44.79	49.17	48.37	5.57	6.32	5.86	97	89	93	0.7	"	"	"	0.3	"
20	7.4	10.9	8.1	10	4.4	6.5	2	48.62	51.14	53.64	7.20	8.04	7.60	94	82	94	0.7	"	"	"	0.3	0.1
21	7.1	10.8	6.5	19	7.1	3.7	2	56.65	58.53	58.90	7.40	8.45	6.81	94	87	94	0.2	"	"	"	0.3	0.1
22	8.0	11.0	9.7	11	6.4	4.6	2	54.48	52.03	52.64	8.14	8.81	7.85	97	90	86	0.5	0.9	0.4	"	0.1	0.2
23	8.9	13.4	12.0	14	7.8	5.6	2	48.97	46.84	47.93	7.24	8.48	9.08	80	74	87	"	"	0.1	0.3	0.5	0.7
24	9.3	10.7	6.6	20	9.0	1.7	2	50.51	51.14	51.95	7.18	7.91	6.86	83	82	94	"	"	"	0.2	0.4	"
25	6.5	10.0	10.0	15	6.2	4.2	1	51.63	50.56	47.53	6.52	6.94	7.80	88	75	84	"	"	1.7	0.1	0.7	"
26	10.9	12.3	11.0	10	10.0	2.3	2	47.72	51.71	51.32	8.75	7.64	7.75	87	72	78	2.4	1.6	"	"	1.1	0.6
27	10.2	12.1	9.5	20	10.0	2.1	1	53.61	55.26	56.40	7.42	7.77	7.96	80	74	89	"	"	"	0.5	0.5	0.5
28	8.2	8.2	6.9	20	7.9	0.4	1	53.86	52.82	54.54	7.50	7.79	7.23	94	95	97	3.2	1.7	7.9	"	"	"
29	6.1	8.4	4.0	20	6.0	2.4	2	51.73	49.19	46.08	6.59	6.99	5.90	94	84	97	1.5	0.5	0.1	0.1	0.4	"
30	8.3	9.4	9.3	11	3.8	6.7	1	40.93	40.53	39.11	8.87	8.33	7.85	1.00	95	89	3.4	0.3	1.7	"	"	0.1
gem.	+ 6.36	+ 9.06	+ 6.95	min. d. 15. + 1.1 max. d. 6. + 14.1				54.34 gem.	54.32	54.25	6.86	7.33	6.88	0.909	0.827	0.893	39.5 som	20.9	27.4	2.3	11.8	5.9

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. . . . .

NOVEMBER 1872.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Hellevoetsluis. Helderheid. (*Sérénité.*)			Hellevoetsluis. Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
8	5	0	3	3	1	17	↗	↗	+ 10.0	+ 14.0	+ 12.0	757.8	755.8	751.3	9	8	0	3	3	7	
3	4	2	15	7	11	14	↗	↗	10.5	13.2	10.2	51.1	47.9	45.5	5	3	0	5	6	5	
2	2	4	12	2	9	1	↘	↘	8.0	10.0	9.2	48.6	54.4	60.0	0	1	1	6	7	4	
7	4	0	1	0	5	7	↘	→	9.8	11.2	9.6	65.2	65.0	62.8	5	6	2	2	4	4	
0	0	0	11	11	7	2	↗	↗	11.4	13.0	12.4	56.2	56.8	59.1	0	0	5	6	6	2	Grootste damp. (U. en H.)
0	0	0	6	8	15	15	↗	↗	11.5	12.7	12.8	61.4	60.4	59.9	0	0	0	4	6	7	Warmste dag (U. en H.) Ook (V. en A.)
7	7	10	17	2	9	1	↗	→	10.9	12.1	10.2	66.6	69.1	71.1	4	9	10	4	5	3	Hoogste barometerstand (U. en H.)
7	6	1	1	1	6	3	(1)	↗	8.8	12.0	10.4	70.3	68.8	67.9	2	2	2	4	5	4	(1) bovenste wolkenlaag →
7	2	2	1	1	1	1	→	↗	8.8	10.5	8.6	66.0	63.5	60.1	3	0	2	2	2	2	onderste " ↗
2	3	7	3	1	1	0	→	↘	6.6	8.4	6.0	51.6	51.6	52.3	1	2	1	2	1	1	
3	4	10	0	0	1	1	↓	↗	5.8	12.0	5.0	52.4	54.1	56.1	4	2	2	1	3	2	
3	2	2	4	4	16	32	↗	↗	5.0	5.2	4.8	58.9	60.4	61.1	2	3	0	3	5	5	Ger. dampdr. (U.)
1	0	2	25	18	25	21	↗	?	1.9	1.8	3.2	61.0	56.8	52.7	1	0	0	4	4	4	Sneeuw (H.)
1	3	10	16	10	10	1	↘	↙	0.8	1.8	3.0	51.2	53.9	57.8	0	0	0	4	4	3	Koudste dag (U. en H.)
0	0	9	1	0	2	2	↘	↖	1.5	5.0	2.6	57.7	53.2	54.5	0	0	0	1	3	3	
5	4	10	4	5	14	9	↘	↑	2.8	5.6	4.0	54.8	55.9	57.5	4	2	1	5	5	5	
9	4	3	3	1	5	5	?	↑	3.4	5.2	3.8	57.6	56.1	54.9	0	0	7	4	3	3	
0	5	0	1	1	3	3	↑	↑	3.2	5.0	4.8	52.2	50.7	46.4	4	0	0	3	4	3	
0	4	3	2	0	1	1	?	↘	3.6	6.8	5.2	45.9	48.0	49.2	1	3	0	0	2	1	
1	4	2	4	5	5	2	↗	↗	7.4	10.4	7.8	49.2	51.6	53.5	0	2	0	3	4	2	Grootste temp. verand. (U. en H.)
3	7	6	1	1	2	1	↗	↑	7.4	10.2	6.2	56.8	58.7	59.6	5	6	8	3	3	2	
0	2	3	2	2	2	7	↖	↑	8.2	10.2	8.8	54.5	52.5	52.9	0	0	1	3	3	3	
3	3	0	2	13	12	22	↗	↗	9.2	11.6	11.2	48.6	47.0	47.3	3	1	0	5	4	4	Warmste dag (M.)
2	2	8	5	5	2	1	↗	↗	8.0	11.2	7.4	51.0	51.7	52.1	2	3	4	3	3	2	
7	1	0	1	11	10	22	↗	↑	6.8	9.4	9.6	51.5	50.1	48.1	8	0	0	4	4	6	
2	8	4	16	13	29	21	↗	↗	11.2	11.6	10.8	47.9	52.6	52.9	1	6	0	6	7	7	Sterkste wind (H.)
7	3	0	29	27	32	5	↗	↘	9.8	10.9	9.4	54.5	56.6	57.6	5	1	0	6	6	3	Sterkste wind (U.)
0	0	3	1	1	1	2	↗	↗	7.6	7.8	6.8	54.9	54.6	53.7	0	0	0	2	2	2	
2	2	10	3	1	6	1	↗	↗	6.4	8.4	7.2	52.3	50.1	47.3	0	3	0	3	5	3	
0	0	4	2	1	1	2	↗	?	9.5	10.0	9.4	41.2	40.6	39.8	1	1	0	3	3	2	Laagste barometerstand (U. en H.)
3.1 gem.	3.0	3.8	6.40	5.17	8.13	7.40			+ 7.19	+ 9.24	+ 7.75	754.96	754.95	754.83	2.3	2.1	1.5	3.47 gem.	4.07	3.47	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

NOVEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 8.4	+ 11.8	+ 10.8	8.14	8.88	9.83	0.95	0.84	0.99	«	«	2.6	4	10.5	3.3	+ 9.1	+ 11.4	+ 11.5	3	3	0.4
2	10.3	12.6	11.2	8.84	9.24	9.36	91	83	92	6.8	5.7	3.4	10.2	11.8	8.6	10.8	12.0	10.0	3	3	«
3	7.7	9.8	8.5	7.89	8.66	7.52	96	93	87	3.9	3.9	8.5	3.7	5.6	7.5	8.8	9.0	6.6	2	2	8.5
4	5.8	10.4	7.2	6.36	7.85	7.54	87	81	95	1.8	1.5	2	1.8	3	2.1	6.6	9.5	6.1	3	3	«
5	9.3	13.1	12.7	9.08	11.45	11.17	1.00	1.00	1.00	9.4	8.2	7.3	10.2	7.3	3	9.8	12.2	11.5	3	3	11.9
6	11.3	12.2	13.4	10.14	10.84	11.27	99	1.00	97	1.0	0.7	2.5	8.9	23	30.5	11.5	12.8	13.7	3	4	«
7	10.2	11.7	8.8	8.43	8.11	8.01	88	76	91	«	«	30.2	10.3	28	8	9.5	11.2	7.9	3	3	«
8	8.0	10.4	10.6	8.15	9.12	9.35	97	94	95	«	«	2.8	3.7	14.6	3.8	7.7	10.7	9.2	3	3	«
9	6.6	10.3	7.3	7.25	8.13	7.58	94	84	95	0.3	0.3	2.8	2.7	4	2.6	7.9	10.2	5.8	2	2	3.7
10	6.2	8.2	6.9	7.28	7.16	7.28	97	84	93	3.7	3.8	2.5	2.4	2	1.9	5.9	7.2	5.2	3	3	«
11	2.5	7.5	5.2	5.93	6.94	6.11	1.00	85	87	2.0	1.8	1.8	1.8	1.2	1.7	4.1	7.1	3.5	1	2	2.3
12	5.0	5.1	4.0	5.93	5.37	5.24	85	77	80	0.8	0.7	1.7	11.9	25.2	34	3.7	4.3	2.7	4	4	«
13	1.6	0.7	3.7	5.03	5.29	5.71	90	1.00	89	«	6.9	25	22	33	19.5	0.2	0.4	1.3	—	—	«
14	0.7	3.8	1.4	4.64	5.06	4.78	88	79	86	«	1.8	11	5.3	12.5	1.8	0.5	2.4	— 1.5	3	3	«
15	6.3	4.8	2.7	7.43	6.86	5.42	99	1.00	90	«	1.4	1.7	15.2	2.1	3	4.5	4.6	+ 1.5	2	2	«
16	1.3	4.8	1.7	5.03	5.75	4.97	91	84	88	«	«	1.6	7.8	7	2.5	0.8	4.3	— 0.8	3	3	«
17	— 0.3	3.0	1.5	4.69	5.83	5.09	95	95	92	«	«	1.8	1.5	1	1.4	— 0.4	2.5	+ 1.7	1	2	«
18	+ 1.7	4.2	2.8	5.45	6.40	5.85	97	97	97	«	«	1.3	1	0.8	1.7	+ 2.1	2.8	1.8	2	2	«
19	2.5	3.3	3.0	5.74	6.14	5.93	97	98	97	0.1	«	2	1.6	1.4	1.5	2.4	3.6	2.4	2	2	7.4
20	6.7	9.2	7.6	7.73	8.45	8.06	1.00	94	99	3.6	3.2	1.3	6.2	11.2	3.7	7.0	9.3	6.6	3	3	«
21	7.8	9.5	6.5	8.16	8.72	7.31	99	95	96	0.1	0.1	3	3.2	4	3.6	7.0	10.0	4.6	3	3	«
22	7.7	10.0	6.8	7.89	9.12	9.24	96	96	99	2.2	2.0	1.7	4.3	8.8	8.7	7.8	9.7	9.2	3	3	«
23	8.3	12.5	12.3	7.97	9.56	9.55	93	86	88	0.5	0.2	3	3	16.2	10.5	9.8	11.9	11.2	2	2	6.2
24	8.8	11.0	8.7	8.35	8.77	8.18	95	87	94	0.9	0.6	5.8	2.7	4.5	1.8	9.1	10.8	6.7	3	3	«
25	7.4	9.4	9.8	7.32	7.66	8.79	91	84	94	«	«	1.2	4	17	17.5	7.1	8.6	9.4	3	3	9.4
26	10.3	10.9	10.7	9.06	8.71	8.37	94	87	85	9.9	8.8	34	19.2	40	23.2	10.0	10.0	10.5	4	4	«
27	9.8	11.0	9.7	8.21	8.54	8.16	88	85	88	0.2	0.1	42.1	36	34	18	10.1	11.0	9.0	5	5	«
28	8.2	8.8	7.6	8.48	8.80	7.84	1.00	1.00	96	0.1	0.1	3	2.7	3.6	3.4	8.5	9.1	5.4	3	3	3.8
29	6.9	7.7	7.4	7.72	7.67	7.63	99	93	95	0.9	1.8	1.8	3	2	1.5	6.7	—	6.0	3	—	5.1
30	6.4	10.2	9.9	7.58	9.36	9.42	1.00	98	1.00	2.3	2.4	4.5	6	3.5	2	7.6	—	8.6	3	—	«
gem.	+ 6.45	+ 8.60	+ 7.45	7.33	7.95	7.68	0.947	0.900	0.928	50.5 som	56.0	8.93 gem.	7.21	11.29	7.74	+ 6.54	+ 8.20	+ 6.24	2.79	2.89	58.7 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

NOVEMBER 1872.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 8.3	+ 11.4	+ 11.1	755.31	755.25	750.14	3	5	4	+ 9.8	+ 11.4	+ 11.4	6.69	8.80	9.55	0.73	0.87	0.95	
2	9.2	11.9	10.0	49.70	47.61	45.01	5	3.5	4	10.4	12.2	9.0	7.73	9.07	7.66	82	86	89	Voormidd. b. (L.)
3	7.5	9.7	8.6	45.29	50.79	56.74	3	3.5	4.5	8.4	9.8	7.6	7.90	7.39	6.92	89	84	88	
4	5.8	9.2	7.5	63.42	63.61	62.53	1	2	3	7.8	9.8	9.0	6.36	7.65	8.08	80	84	94	
5	9.4	12.5	11.7	54.11	54.62	56.78	3	4	2	12.0	13.0	12.8	10.23	10.90	10.23	97	98	93	Zware storm den 6. 10 u. (Am.)
6	11.1	12.8	13.3	59.39	58.12	56.77	3	5.5	9	10.8	14.2	12.6	8.92	11.48	9.87	93	95	90	
7	10.0	11.1	10.0	63.31	65.59	68.03	4.5	4.5	4.5	10.8	11.8	9.8	7.97	7.36	7.59	82	71	84	Warmste dag (L. G)
8	8.1	11.1	10.8	68.26	66.17	65.26	3	3	2	8.8	12.2	9.0	7.76	9.07	8.08	92	86	94	Hoogste barometerst. (L.)
9	6.7	10.0	6.9	63.81	61.81	58.13	0.5	2.5	2	8.6	9.8	8.7	7.19	7.59	6.91	86	84	81	
10	6.4	7.2	6.1	50.14	49.82	57.03	2	1	1	6.8	7.2	6.2	6.96	6.72	6.21	94	88	88	Weerlicht (L.) Storm te (A.) 10 uren en R.
11	3.3	7.5	5.0	53.07	54.81	56.84	1	2	2	6.4	6.8	6.6	6.49	6.06	5.98	91	82	82	
12	4.7	5.6	4.2	60.65	61.81	63.17	5	5	6	6.2	5.6	5.6	6.02	4.72	6.57	85	69	97	Storm (Am.) de 13. te 2 uren (As., Am.)
13	1.9	0.8	3.6	60.26	55.15	52.38	6	9	7.5	2.8	2.0	3.6	5.22	4.84	4.95	93	89	83	
14	0.6	3.1	0.0	56.49	58.65	61.36	5	4.5	3	3.0	3.8	4.8	4.71	4.83	5.41	83	80	83	Den 13. sneeuwbuien (L.)
15	6.4	5.8	2.5	56.85	54.57	56.10	4.5	4	3	5.0	5.0	2.8	6.31	6.30	4.83	97	97	86	Den 14. koudste dag (L.)
16	0.3	3.1	1.1	58.33	59.90	60.49	4	4	4	4.0	5.0	2.8	4.79	5.29	4.67	76	80	82	Den 15. sneeuw 13. 14. 15. 's morg. (G.)
17	— 0.8	3.3	1.7	59.50	56.91	55.41	2	3	3	2.6	4.8	4.0	4.94	5.82	5.49	89	90	90	Koudste dag (G.)
18	0.3	3.3	2.2	52.75	50.79	48.77	3	3	3	3.6	5.0	3.6	5.33	5.50	5.33	90	84	90	17. Laagste temper. (L.)
19	1.7	4.2	1.9	45.42	46.97	48.43	2	1	1	3.8	5.6	5.8	5.81	6.17	6.05	97	91	88	Sneeuw den 19. afgetapt (As.)
20	6.1	8.9	6.7	47.48	50.44	52.69	3	3	3	7.4	8.8	8.6	7.25	7.98	7.55	94	94	94	
21	6.9	8.6	5.8	56.47	58.66	60.18	2	2	2	7.8	9.0	7.2	7.45	8.08	7.37	94	94	97	
22	7.5	9.4	8.9	57.43	52.24	51.70	3	3	4	8.4	12.2	9.8	7.31	10.03	8.09	89	95	89	
23	8.3	11.9	12.2	49.03	46.98	46.87	3	4	5	8.6	11.4	11.0	7.19	8.80	8.81	86	87	90	
24	7.5	10.0	7.5	50.54	51.37	52.59	3	3	1	9.4	10.0	8.8	7.90	8.45	7.07	89	92	83	
25	7.5	8.3	9.2	51.47	51.33	47.84	3	4	7	8.6	9.4	9.8	7.41	7.78	8.09	89	87	89	
26	10.0	10.6	9.2	46.13	49.29	50.56	6	6	5.5	10.4	11.0	9.8	8.81	8.09	8.82	97	82	97	20½ ⊕(L.) 20⊕(Am.)
27	9.7	10.6	9.2	50.35	52.17	55.12	6	6	5	10.6	11.0	8.8	7.61	8.09	7.76	80	82	92	
28	8.6	9.2	7.2	53.41	52.84	53.64	0	1	1	8.6	8.8	8.2	7.66	7.98	8.18	92	94	94	
29	6.4	8.1	7.2	52.12	49.81	47.77	2.5	2	2	7.6	8.2	8 0	7.13	7.21	7.53	91	89	94	
30	6.7	9.2	9.4	41.34	40.87	40.32	1	1	3	9.6	9.6	9.2	8.18	8.46	8.18	94	95	94	Laagste barometerst. (L.)
gem.	+ 6.20	+ 8.28	+ 7.02	754.39	754.30	754.42	3.10	3.50	3.57	+ 7.62 gem.	+ 8.81	+ 7.81	6.71	7.55	7.26	0.888	0.872	0.899	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

NOVEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 9.8	+ 13.1	+ 12.4	759.0	754.8	751.6	8.30	9.29	9.45	0.90	0.82	0.88	7.6	9	8	0	1	1	12	21	4½ r.
2	10.6	12.4	10.2	52.1	48.8	46.6	8.20	7.83	7.85	85	68	64	1.7	6	7	6	20	9	17	15	
3	9.0	10.4	9.8	50.1	57.1	61.8	7.42	6.56	6.02	86	70	66	6.3	3	6	10	20	25	19	7	
4	8.8	10.8	9.8	66.2	66.1	64.0	7.54	7.49	7.39	89	77	82	0.3	3	7	5	2	2	4	15	9 r.
5	12.0	13.4	13.0	57.6	58.5	60.5	9.95	10.92	11.12	95	95	96	8.5	0	0	0	21	8	14	8	Gr. dampdr. (V.)
6	12.0	13.8	14.8	62.6	62.0	61.9	9.44	10.68	10.47	90	91	84	0.3	0	0	0	10	9	8	21	Warmste dag (V.)
7	11.8	12.2	10.0	68.3	70.5	72.6	8.07	8.11	7.97	78	76	86	«	5	10	10	13	5	2	1	Hocgste barome-
8	8.0	12.2	10.8	71.7	70.3	69.1	7.11	8.82	8.68	88	83	90	«	6	10	2	1	3	7	1	terst. (M. V.)
9	10.0	10.4	9.6	67.0	64.4	61.1	8.21	7.20	7.05	89	75	79	«	5	4	5	0.5	0.5	1	1	2 u. ⊕ 9½ ⦶ r.
10	7.0	5.9	6.5	52.8	51.8	53.6	6.94	6.35	6.48	92	91	89	12.3	0	0	0	3	0	4	7	10 ⦶
11	6.4	8.2	5.5	53.7	54.3	57.2	6.76	6.99	6.23	94	86	92	12.0	0	5	10	7	4	7	5.5	's Av. ⦶
12	5.9	6.5	5.4	59.2	60.8	61.7	6.31	5.64	5.57	91	78	83	2.7	5	6	4	5.5	5.5	16	17	
13	3.2	3.2	3.8	61.4	57.7	53.6	4.59	5.37	5.61	79	93	94	«	3	0	0	20	11	12	13	Koudste dag (M.)
14	2.6	3.2	4.0	51.2	53.5	57.6	5.33	5.27	5.09	93	91	83	1.8	0	0	0	11	6	12	15	23 u. r. h.
15	3.0	3.8	3.0	59.2	53.6	56.6	4.91	5.71	5.19	86	95	91	«	0	0	0	7	0.5	1	12	Den 14. koudste dag (Ū., H., V.)
16	3 7	5.0	5.0	54.2	55.8	57.1	4.78	5.30	5.30	80	81	81	8.9	6	5	3	18	23	23	20	Den 15. v.
17	5.0	5.3	4.0	57.4	55.1	54.7	6.11	6.35	5.59	94	95	92	«	0	0	3	16	11	12	10	
18	3.4	6.2	5.7	52.7	51.1	45.8	5.65	5.82	6.32	96	82	92	3.9	4	7	0	13	10	9	17	
19	5.3	7.0	6.4	47.2	49.6	50.0	6.35	5.98	6.54	95	79	91	1.5	2	5	0	7	0	20	10.5	
20	8.3	10.3	9.2	50.4	52.4	54.1	7.61	8.03	7.99	93	85	82	2,2	0	6	0	16	5	7	4	
21	8.0	9.6	7.8	58.0	59.4	60.0	7.56	7.75	7.01	96	86	88	0.5	6	6	9	4	4	10	9.5	21 r. 22.
22	9.0	10.5	9.8	54.6	52.7	53.6	8.34	8.86	8.00	97	94	89	4.5	0	4	0	10	8	12.5	11.0	
23	10.0	12.2	11.5	48.5	47.2	48.2	7.74	8.07	8.75	84	76	86	2.0	4	4	0	11	19	22	14	Warmste dag (M.)
24	9.0	10.5	8.8	51.6	52.1	52.6	7.65	7.67	7.54	89	81	89	0.2	6	6	8	12.5	14	11	12	
25	7.6	9.4	10.0	52.3	50.1	48.5	6.69	7.64	7.97	85	86	86	«	8	0	0	12	14	22	23	
26	11.3	12.4	11.6	49.7	54.4	54.0	8.69	7.47	7.95	83	70	78	1.7	2	9	0	21	15	20	27	Sterkste wind.
27	10.6	11.4	10.0	56.4	58.4	59.1	7.61	7.83	7.97	80	77	86	0.4	5	9	0	19	17	16	10	
28	8.5	8.1	8.8	55.5	55.3	56.7	7.72	7.50	7.31	93	93	86	4.6	0	0	0	1	0.5	0.5	9	r.
29	7.2	8.4	7.0	52.0	51.2	47.9	7.04	6.65	6.62	92	80	88	8.2	0	7	8	8	5	9	11.5	
30	10.0	10.0	9.8	42.6	40.9	39.8	7.97	8.56	8.09	86	93	89	2.9	0	3	5	11.5	8	5	12	Laagste barome-terst. (M. V.)
gem.	+ 7.92	+ 9.19	+ 8.47	755.84	755.65	755.65	7.22	7.39	7.31	0.889	0.837	0.863	95.0 som	2.9 gem.	1.5	2.9	10.73	8.23	10.82	12.00	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

NOVEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 12.1	+ 14.2	+ 13.5	+ 10.0	+ 4.4	754.7	753.2	751.0	9.52	10.17	10.86	0.90	0.84	0.94	12.5	0.1		0	0	0	4	3	5
2	12.4	13.8	11.3	10.0	3.9	49.6	47.0	43.7	8.29	9.93	8.74	79	84	87	«	«		1	0	0	5	5	3
3	8.7	9.9	8.8	6.6	3.5	45.9	51.8	55.6	6.69	6.99	6.52	79	76	77	11.4	2.8		0	0	0	6	4	2
4	7.4	11.2	8.3	4.7	6.5	61.4	61.6	61.5	6.49	6.80	6.39	84	68	77	0.2	0.5		1	3	3	3	3	3
5	10.5	13.6	13.7	6.0	7.8	54.7	54.7	55.8	8.27	10.80	11.13	86	93	95	4.5	0.2		0	0	0	5	5	4
6	11.7	13.6	14.0	6.2	8.0	59.6	59.0	59.0	8.74	10.14	11.08	85	87	93	0.3	«		0	0	0	4	5	5
7	13.0	13.0	9.0	7.9	5.2	63.3	65.5	69.5	8.45	7.22	6.62	76	65	77	«	«		3	3	6	3	3	3
8	8.3	11.7	8.6	5.0	6.8	67.6	65.8	65.1	7.04	8.38	6.64	86	81	79	«	«		1	3	4	3	3	4
9	10.3	10.5	9.5	5.9	4.7	62.0	59.3	56.7	8.15	8.74	7.47	86	93	84	0.4	2.5		0	0	0	2	3	4
10	7.3	7.3	6.6	4.9	2.5	48.2	46.2	47.2	6.11	6.11	6.02	80	80	82	4.1	0.9		0	0	0	3	2	2
11	5.0	6.8	5.6	3.9	3.5	47.8	48.2	50.2	5.50	5.90	5.44	84	79	79	0.5	0.5		3	0	0	3	3	4
12	5.3	5.1	4.9	3.4	2.0	51.8	52.5	52.8	5.42	5.03	5.05	81	76	77	1.1	0.1		0	0	0	4	5	6
13	— 0.7	0.0	0.3	— 0.7	1.1	53.1	49.3	45.5	4.06	4.43	4.51	84	96	96	0.4	0.6		0	0	0	5	2	3
14	+ 2.0	4.0	3.2	— 0.4	4.6	47.2	50.6	53.5	3.68	4.11	3.72	69	67	64	0.9	9.5		1	0	3	3	4	3
15	1.5	2.6	1.2	— 0.5	3.3	52.8	51.2	52.0	3.71	4.29	3.20	72	78	63	«	4.1		0	0	5	2	4	2
16	3.6	5.2	4.3	— 0.2	5.8	52.3	53.8	55.2	3.58	5.78	4.04	60	87	65	0.5	«		5	6	7	4	4	4
17	3.1	5.5	4.2	+ 0.9	4.8	55.0	52.5	51.9	4.29	4.99	4.97	73	73	80	«	«		2	1	0	4	3	3
18	3.4	5.2	5.0	1.2	4.2	49.5	48.1	45.1	4.57	5.76	5.40	78	87	82	0.9	«		1	0	0	3	4	3
19	4.7	6.0	6.1	3.8	2.4	41.5	44.7	45.9	5.58	6.04	6.31	87	86	89	4.4	0.1		0	0	0	4	2	2
20	9.9	10.6	10.0	4.9	5.9	46.9	49.1	50.4	7.71	8.92	7.77	84	94	84	4.0	«		0	1	0	3	3	4
21	8.9	11.1	8.6	7.4	4.0	54.2	55.7	56.0	7.48	8.15	7.08	87	82	84	3.7	«		0	5	4	3	3	2
22	12.5	12.7	11.8	7.8	5.2	51.4	50.1	50.4	7.06	8.89	8.08	65	81	78	«	«		0	1	2	5	5	3
23	11.1	15.5	14.3	8.3	7.3	47.5	45.5	47.5	7.67	10.03	9.59	77	76	79	«	«		1	2	0	3	5	2
24	10.7	11.1	9.6	8.9	2.3	48.3	48.6	48.1	7.79	8.62	7.29	81	87	81	0.4	0.1		0	0	2	1	1	2
25	9.3	11.0	11.0	6.9	4.3	49.9	49.0	48.3	6.32	7.73	7.73	72	78	78	«	«		3	0	0	5	4	7
26	12.4	12.9	12.3	7.9	5.1	47.3	51.3	53.4	8.56	8.63	8.26	79	78	77	4.2	0.1		0	3	1	6	5	4
27	12.3	13.0	10.4	10.3	2.8	53.4	54.8	55.2	8.26	8.00	7.41	77	71	78	0.2	«		2	2	1	5	5	3
28	8.4	8.6	7.6	7.3	3.5	50.0	49.2	51.3	7.20	7.30	6.70	87	87	85	4.7	9.8		0	0	0	2	3	3
29	8.0	8.4	7.8	5.6	4.2	49.5	47.6	45.8	7.35	6.76	6.58	91	81	83	8.4	1.4		0	0	1	4	3	2
30	12.1	12.2	10.9	7.0	5.5	39.8	38.4	37.4	8.98	8.80	7.79	86	83	80	0.3	«		0	0	0	4	3	3
gem.	+ 8.17	+ 9.54	+ 8.41	min. d. 13. — 0.1 max. d. 23. + 15.6		751.86	751.81	752.07	6.75	7.45	6.95	0.802	0.813	0.809	68.0 som	33.3		0.8 gem.	1.0	1.3	3.70	3.57	3.33

WINDRICHTING November 1872.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam	Utrecht.
	14	14	14	14	14	20	20	21	18	20	20	20
1	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗
2	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗
3	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↘	→	→	↗	↗
4	→	↘	↗	→	↘	→	→	↗	↘	↘	↑	→
5	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗
6	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗
7	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↘	↗	→	↑	↗
8	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↖	↗
9	→	→	↑	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↑	↗
10	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↘	→	↖	↗
11	↘	↘	↓	↗	↙	↙	↙	←	↓	↙	↓	↗
12	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
13	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓		↙	↙	↙	↙
14	↓	↙	↙	↙	↙	←	←	↖	↙	↙	↙	←
15	↙	↙	↙	↔	←	↙	↙	↖	↓	↙	↙	↖
16	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖
17	←	↖	↖	↖	↑	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖
18	↑	↖	↖	↖	↑	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖
19	←	←	←	←	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	←
20	↑	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗
21	↑	↗	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↑
22	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖
23	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↖	↖	↖
24	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↑
25	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↖	↑
26	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗
27	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗
28	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗
29	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↗
30	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖

Datum.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.
	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2
1	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗
2	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↗
3	↘	→	↘	↗	↗	→	↘	↘	↘	↗	→	↘
4	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗
5	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗
6	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗
7	→	→	↘	→	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	→
8	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗
9	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→
10	↗	↗	↘	↗	↗	↓	↘	→	↘	↗	↗	↙
11	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙
12	↙	↙	↙	↙	→	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙
13	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↙		↙	↙	↙	↙
14	←	↖	↙	↖	↑	←	←	↖	←	↖	←	←
15	↘	↖	↘	↗	↑	↖	←	↖	↙	↖	↖	←
16	↖	↑	↖	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖
17	↖	↑	↑	↗	↑	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖
18	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↗
19	stil	↖	↗	↘	→	↘	→	↗	↓	↖	↖	↗
20	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗
21	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗
22	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↖	↑	↗
23	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↑
24	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↖	↗	↖	↑	↑
25	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↑
26	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗
27	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗
28	↗	↗	→	↙	↗	↗	→	↗	↗	↖	↗	↗
29	↖	↑	↑	↗	↗	↖	↖		↖	↖	↗	↗
30	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑		↑	↖	↗	↖

Datum.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	2	0	8	8	10	10	10	8	10	7	7½
1	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↗		↗
2	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗		↗
3	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	→	↘	↘		↘
4	→	↗	→	↗	↑	↑	↑	↖	↗	↗	↗		↗
5	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	→		↗
6	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→		↑
7	↘	→	→	↘	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	→	↘
8	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	↖	↗	↗	↗	↗	↘
9	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗
10	↗	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↗	↘	↓		↘
11	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
12	↙	↙	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
13	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↑
14	↖	↖	↗	↑	↙	↙	←	↖	↖	←	↖	↖	↑
15	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↘
16	↑	↑	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑
17	↑	↑	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗		↑
18	↗	↗	↗	↑	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖		↑
19	↘	↘	↗	→	↗	↑	↑	↖	↙	↗	↑		→
20	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↑		↗
21	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↖		↗
22	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗		↑
23	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↗	↖	↗	↗	↗		↑
24	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↑		↑
25	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↗		↑
26	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗
27	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗
28	↗	↘	↙	↗	↖	↗	↗	↖	↗	↗	→		↗
29	↗	→	→	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↗	↖		↗
30	↗	↑	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↑		↑

STANDEN EN AFWIJKINGEN

DER

MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN

TE UTRECHT EN HELDER.

1872.

De Schaaldeelen zijn tienmaal kleiner genomen dan op de verdeeling onmiddellijk afgelezen werd.
Voor den stand der Inclinatienaald te Utrecht is de Schaalverdeeling 120 hooger genomen, om de negatieve getallen te ontwijken; en voor de Horizontale intensiteit 30 lager, zooals in 1871 gemeld werd.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

December 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**41.6**	**36.8**	**29.50**	**61.75**	**63.2**	**53.3**	**4′-0″**	**108.6**	**35.1**	**121.70**	**171.88**	**131.8**	**44.8**	**-6.4**	**20.7**	**198.59**	**102.50**	**18.4**	**36.7**
1	42	42	— 4	— 11	57	25		106	59	— 24	— 27	121	35	42	33	— 53	17	22	3
2	15	44	— 23	14	32	61		68	34	— 37	— 24	109	47	—170	— 6	—206	1	—156	0
3	39	28	— 12	— 17	47	18		89	6	— 67	— 47	75	12	— 5	20	— 48	17	86	18
4	42	25	— 1	— 16	43	37		79	16	— 58	— 56	72	— 9	18	20	— 6	24	38	66
5	38	5	— 5	— 27	77	8		63	36	— 25	— 17	196	42	60	— 20	3	— 43	4	— 33
6	31	30	— 21	— 17	51	13		91	21	— 31	— 47	6	— 10	— 2	16	— 76	— 9	39	18
7	90	61	23	13	67	60		145	52	41	15	165	71	105	61	74	7	— 48	36
8	44	46	10	6	83	95		76	24	3	13	120	30	95	54	210	— 7	127	106
9	54	44	38	27	101	117		182	71	101	104	182	100	— 20	14	174	1	152	110
10	21	43	— 5	33	74	99		187	32	97	83	272	130	—187	15	— 73	— 8	— 80	43
Gem.	**59.3**	**47.6**	**35.12**	**62.67**	**110.4**	**79.4**	**5′-30″**	**185.6**	**83.6**	**129.12**	**178.23**	**262.1**	**93.1**	**-30.6**	**5.9**	**196.17**	**103.01**	**72.1**	**42.8**
11	55	54	— 40	— 12	68	63		141	50	— 31	— 32	182	66	127	42	132	— 25	23	43
12	48	46	— 50	— 10	49	91		123	21	— 88	— 70	125	80	10	2	123	— 8	49	72
13	16	15	— 24	— 16	104	60		125	55	— 2	— 19	232	69	—103	4	8	— 14	112	24
14	122	105	40	44	206	131		349	200	148	120	451	198	—211	27	—232	— 3	— 2	45
15	32	29	— 28	— 10	116	52		141	52	— 72	— 10	180	100	— 47	10	— 2	20	179	8
16	77	50	— 14	— 17	63	92		197	103	— 82	— 30	151	40	— 8	— 8	28	16	97	105
17	84	23	54	— 23	263	59		249	98	89	18	531	80	34	— 59	— 3	— 45	298	10
18	51	76	1	17	70	74		152	97	— 12	18	240	118	9	21	— 74	— 4	—105	9
19	60	73	30	35	82	121		206	120	28	20	236	102	— 35	37	51	49	5	107
20	48	5	29	— 11	83	51		173	40	24	— 12	293	78	— 82	— 17	— 34	15	65	5
Gem.	**61.3**	**54.4**	**34.71**	**61.96**	**70.0**	**50.9**	**5′-19″**	**132.7**	**46.5**	**115.75**	**172.82**	**141.4**	**61.8**	**52.6**	**47.3**	**199.67**	**106.62**	**49.0**	**36.3**
21	63	44	6	— 6	63	34		113	30	45	14	142	30	123	57	— 49	— 2	45	22
22	156	87	88	27	146	83		154	98	13	55	99	97	118	54	— 7	10	122	42
23	59	42	— 9	— 18	43	30		104	6	— 3	— 6	104	28	90	47	— 70	— 10	— 15	20
24	86	78	20	13	97	60		243	119	110	55	247	107	21	28	— 35	— 28	— 1	9
25	68	58	2	0	65	44		143	43	13	— 3	170	133	77	49	82	— 12	14	60
26	47	49	— 18	— 11	42	47		153	88	— 54	— 28	95	54	— 37	14	91	— 6	61	34
27	49	53	— 3	— 6	77	48		120	40	— 17	— 26	210	77	30	50	46	— 8	18	17
28	43	38	— 17	— 24	39	28		93	31	— 90	— 56	88	40	72	46	65	9	30	10
29	8	23	— 40	— 20	27	18		64	— 12	— 67	— 45	65	— 6	42	38	13	10	59	36
30	60	94	— 7	50	88	130		171	90	43	54	157	104	56	72	— 40	36	94	122
31	35	33	— 21	— 9	83	38		101	— 22	12	— 12	178	16	— 14	65	— 99	3	112	27

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 11 Dec. 0 u. 17°1′. Inclinatie 11 Dec. 0¾-2¼ u. naald A. 67°43′.5. naald B. 67°41′.5. Helder Inclinatie 29 Dec. 22 0 u. (naald A. 67°50′.1. naald B. [illegible].

20 „ 23¼ „ 16°56′.3. 24 „ 0 -2 „ 67°46′.6. 67°37′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

JANUARI 1872.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declinometer.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**54.5**	**57.9**	**33.30**	**61.95**	**64.4**	**56.4**	**5′-35″**	**156.3**	**77.4**	**114.36**	**173.92**	**146.5**	**61.5**	**−3.4**	**33.2**	**194.05**	**107.27**	**32.8**	**41.7**
1	33	38	− 18	− 9	41	27		88	52	− 36	5	91	44	− 11	18	− 18	− 9	− 16	34
2	47	51	− 4	− 3	59	26		107	40	− 37	− 35	82	7	76	47	142	9	110	41
3	29	26	− 19	− 17	67	33		114	37	− 3	− 37	160	16	− 69	8	− 2	− 33	22	6
4	37	38	− 6	− 13	48	24		115	57	− 24	− 42	96	47	− 34	15	56	− 13	6	− 12
5	65	64	9	− 11	64	32		150	88	− 14	− 37	154	20	− 8	69	− 17	12	23	11
6	57	62	3	3	50	46		144	40	− 53	− 37	164	80	16	56	− 12	51	− 49	24
7	98	122	30	54	96	113		275	233	110	166	234	183	48	31	− 90	− 20	36	57
8	53	49	1	− 4	55	48		138	57	2	3	146	59	49	30	− 7	− 1	21	28
9	60	58	6	2	106	158		250	110	35	23	163	90	−102	− 3	− 38	− 8	172	188
10	66	71	− 2	3	58	57		182	60	16	− 7	175	69	1	61	− 9	9	3	40
Gem.	**66.2**	**64.8**	**34.42**	**62.94**	**88.8**	**71.6**	**4′-10″**	**177.7**	**49.0**	**116.52**	**174.09**	**217.5**	**39.4**	**41.9**	**47.8**	**195.05**	**107.95**	**65.5**	**66.8**
11	70	67	− 12	− 13	55	41		163	62	− 63	− 36	194	82	67	58	80	8	− 74	3
12	43	51	− 11	− 4	81	49		214	119	9	31	285	68	−135	− 20	− 38	− 31	− 1	1
13	61	48	− 2	− 5	161	75		103	12	6	22	384	11	133	63	− 26	− 22	104	125
14	53	79	− 2	7	111	70		164	92	16	41	273	69	− 51	64	− 60	− 9	108	29
15	62	35	− 3	− 14	111	106		167	− 68	7	− 97	222	32	140	46	− 30	21	162	92
16	63	74	3	11	64	70		210	79	55	60	231	70	− 35	45	−123	− 4	19	55
17	56	48	− 1	− 8	61	47		130	17	− 40	− 9	147	60	82	42	50	5	10	33
18	84	84	15	11	100	98		210	87	− 5	− 16	160	− 8	36	64	70	17	154	128
19	90	75	10	5	75	103		209	0	− 3	− 39	115	− 10	100	59	50	5	101	126
20	80	87	5	14	69	57		207	90	20	42	164	20	82	57	32	13	72	76
Gem.	**92.3**	**90.0**	**36.00**	**64.32**	**110.5**	**92.5**	**4′-20″**	**214.9**	**57.2**	**118.73**	**175.94**	**242.4**	**58.0**	**64.9**	**79.5**	**192.30**	**110.65**	**110.7**	**79.0**
21	68	53	− 19	− 33	71	45		162	40	− 50	− 27	172	30	60	46	69	− 40	55	30
22	136	83	− 14	− 21	95	82		230	13	− 27	− 86	205	37	39	81	72	− 11	106	76
23	100	112	2	0	87	78		206	90	− 39	− 17	186	60	102	107	97	1	119	55
24	70	71	− 20	− 35	60	23		146	0	−118	− 86	131	− 11	61	100	19	16	42	26
25	130	170	41	94	217	233		354	129	116	93	420	79	18	101	− 73	44	290	253
26	86	66	15	− 7	143	46		347	100	150	73	399	110	−112	15	−208	− 55	− 45	− 23
27	114	111	27	29	206	128		235	87	19	41	376	68	158	96	45	48	373	138
28	79	86	− 11	0	68	77		197	50	10	16	202	75	85	73	− 65	0	− 12	39
29	53	56	− 26	− 19	68	138		111	13	− 49	− 26	130	51	80	76	− 13	4	121	148
30	87	87	5	− 6	90	75		161	50	− 9	23	202	81	158	100	57	− 2	58	48

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 19 Jan. 23¼ u. 16°53′.7. INCLINATIE 19 Jan. 0 -2 u. naald A. 67°38′.6. naald B. 67°36′.5. Helder INCLINATIE 22 Jan. 22-0 u. (naald A. 67°54′.9.

31 „ 0 „ 16°.53′.9. 31 „ 23¾-1¾ „ 67°37′. 67°33′.9.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Februari 1872.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**64.6**	**62.6**	**33.41**	**61.97**	**44.7**	**27.0**	**3′-1″**	**191.8**	**29.4**	**123.38**	**181.92**	**164.3**	**81.3**	**20.1**	**46.3**	**172.46**	**104.67**	**-46.1**	**-27.2**
J. 31	73	62	17	14	81	50		170	55	— 55	— 19	101	18	48	71	199	60	179	63
F. 1	42	5	10	— 6	72	63		19	— 55	— 54	6	145	113	— 46	24	— 23	— 23	—108	— 2
2	14	80	41	12	115	76		318	65	84	1	327	97	— 38	54	34	7	— 45	11
3	98	74	16	4	87	61		305	63	56	— 4	314	93	79	88	92	59	35	56
4	79	80	16	37	—260	—343		200	10	— 7	13	—462	— 68	13	88	24	65	—301	—388
5	64	34	— 23	— 44	63	89		101	—103	96	— 33	204	34	141	— 19	—154	—177	— 49	— 20
6	25	12	— 43	— 38	69	58		53	88	— 1	91	263	209	43	16	— 95	— 85	— 59	— 32
7	90	120	— 13	29	76	89		243	121	— 2	33	273	150	1	90	— 48	45	— 37	30
8	89	101	— 9	5	71	67		250	— 2	— 54	— 19	239	98	38	61	— 4	39	— 57	12
9	72	58	— 11	— 16	73	60		259	52	— 65	— 67	239	69	— 78	— 10	— 29	7	— 19	— 2
Gem.	**84.8**	**66.1**	**32.10**	**61.08**	**83.6**	**60.5**	**3′-0″**	**226.2**	**32.3**	**113.39**	**169.97**	**202.8**	**38.5**	**-19.6**	**36.8**	**179.51**	**109.01**	**15.6**	**37.7**
10	91	124	2	53	91	102		209	42	— 35	24	220	39	—225	123	—265	98	—153	88
11	110	79	14	9	96	66		341	107	71	100	327	144	— 71	17	—145	1	—102	— 11
12	114	82	10	5	104	77		323	— 7	34	— 35	201	— 5	12	42	— 23	25	117	91
13	92	80	— 6	5	74	76		208	10	— 34	— 28	166	51	85	— 22	95	— 55	60	— 32
14	91	95	0	21	110	80		227	26	7	— 9	352	40	36	74	64	28	— 63	68
15	110	0	33	— 71	133	56		237	0	6	— 58	140	20	90	0	195	— 36	309	109
16	90	91	10	4	88	44		218	93	9	43	163	58	60	68	137	— 22	44	8
17	52	46	— 10	— 1	55	34		132	— 50	36	— 38	219	12	— 79	78	— 25	— 12	— 45	13
18	49	34	— 32	— 16	39	27		183	61	— 91	— 17	116	11	— 53	0	3	— 6	— 24	13
19	49	30	— 21	— 11	46	43		184	41	— 4	15	124	15	— 51	— 12	— 35	— 20	13	30
Gem.	**101.7**	**78.2**	**34.37**	**62.33**	**100.1**	**73.1**	**4′-34″**	**189.4**	**65.9**	**113.99**	**177.74**	**186.4**	**67.6**	**135.6**	**66.1**	**184.14**	**109.26**	**110.2**	**57.1**
20	213	60	90	— 1	185	46		480	92	200	— 5	279	0	152	30	29	0	243	53
21	93	90	— 21	— 3	70	61		174	54	12	— 21	167	94	155	112	— 49	21	33	36
22	60	60	— 42	— 21	46	30		125	44	— 76	— 39	99	55	188	33	117	2	146	1
23	136	108	31	19	149	121		238	140	0	23	191	81	142	41	99	— 1	212	116
24	79	101	— 13	23	133	77		208	108	9	23	300	98	14	63	— 49	19	133	23
25	137	123	32	27	106	124		132	83	— 28	28	82	73	227	121	3	30	214	101
26	72	90	— 21	19	80	102		156	77	— 24	30	165	35	66	99	—110	56	37	133
27	114	43	30	— 23	142	75		145	— 6	53	23	255	117	223	43	— 51	— 69	130	72
28	63	70	— 40	— 17	86	24		134	43	— 52	— 12	245	65	43	68	—102	— 36	— 53	— 19
29	66	56	— 33	— 15	47	46		160	54	— 15	— 21	193	95	106	27	62	— 47	— 14	— 13
M. 1	86	59	— 16	— 10	57	98		131	36	— 80	— 25	75	30	175	90	50	21	131	125

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 12 Feb. 23¾ u. 16°55′.2. Inclinatie 14 Feb. 0½-2½ u. naald A. 67°41′.7. naald B. 67°42′.1.
28 „ 23½ „ 16°.54′.3. 28 „ 0-2 „ 67°39′. 67°42′.6.

Helder Inclinatie 1 Maart 1-2 u. (naald A. 68°0′.1. B. 67°54′6.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Maart 1872.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**80.4**	**50.0**	**31.38**	**59.95**	**67.9**	**61.1**	**3′-30″**	**157.0**	**-8.59**	**112.75**	**168.11**	**172.3**	**-15.3**	**109.9**	**52.7**	**165.24**	**106.98**	**46.4**	**47.5**
2	2	— 90	— 11	— 11	40	42		20	—127	143	92	231	30	20	— 40	—237	—130	—133	— 30
3	95	88	— 2	3	51	26		206	19	79	119	223	68	121	99	— 55	— 26	— 88	— 28
4	90	80	0	1	56	64		176	—105	— 20	— 54	160	— 45	85	102	30	30	34	34
5	78	35	21	— 8	76	37		146	—141	— 20	— 59	183	— 59	74	62	86	62	58	128
6	80	45	17	1	75	59		144	—133	— 57	— 69	150	— 47	141	— 16	116	10	99	13
7	94	50	— 13	5	84	135		268	— 17	— 38	2	137	16	9	17	7	54	85	148
8	89	95	7	28	79	86		219	41	— 6	41	171	50	— 25	82	28	10	103	— 7
9	87	63	7	12	82	101		92	—217	22	2	204	— 49	290	136	6	— 4	107	77
10	94	70	— 19	— 17	58	27		158	— 70	— 51	— 7	113	— 60	195	122	— 14	64	100	107
11	95	64	— 9	— 9	78	34		141	—109	— 47	— 66	151	— 57	189	— 37	37	— 72	99	33
Gem.	**117.5**	**117.9**	**30.81**	**65.08**	**103.9**	**104.4**	**9′-45″**	**238.7**	**5.4**	**114.98**	**170.29**	**258.6**	**49.4**	**167.6**	**140.4**	**169.29**	**122.55**	**88.4**	**114.7**
12	136	82	10	— 43	118	106		284	— 81	30	— 61	239	41	158	34	— 12	—101	221	82
13	120	80	— 9	— 48	71	41		226	29	— 22	— 10	229	92	198	78	13	— 63	— 17	— 11
14	161	107	47	5	183	111		272	34	35	27	315	26	275	128	117	— 5	307	165
15	134	125	— 7	— 10	92	72		284	— 17	— 16	— 73	223	18	107	127	— 58	— 3	92	46
16	149	127	42	19	132	107		273	28	60	49	279	30	154	140	— 31	25	93	140
17	98	74	— 8	— 46	70	34		161	— 32	— 89	— 63	132	— 16	207	113	37	— 9	128	36
18	69	111	— 37	— 5	32	68		214	10	— 30	29	187	50	207	139	35	22	90	73
19	56	239	— 37	121	89	251		186	43	— 23	32	288	128	— 29	336	—157	211	— 74	314
20	124	100	— 14	— 11	163	161		323	42	2	9	443	19	107	118	— 12	— 42	63	247
21	128	134	14	16	89	93		164	— 2	51	60	251	106	292	191	67	— 35	— 19	55
Gem.	**172.4**	**159.3**	**36.17**	**66.58**	**165.3**	**118.6**	**9′-15″**	**351.5**	**85.3**	**124.41**	**176.75**	**367.0**	**139.2**	**22.9**	**144.6**	**179.59**	**108.88**	**144.0**	**68.7**
22	205	259	37	38	234	246		496	210	167	85	495	232	162	116	64	— 43	289	189
23	173	78	— 28	— 66	287	153		320	— 58	17	—114	661	32	214	25	— 6	—145	110	— 11
24	70	151	— 40	— 11	141	83		150	20	—129	— 25	180	84	338	211	52	— 3	236	74
25	201	206	— 1	24	141	122		423	160	68	36	384	323	249	198	69	7	— 5	84
26	153	170	— 20	21	112	190		332	110	— 34	— 25	207	149	157	158	121	25	135	168
27	180	158	— 12	6	121	92		298	41	— 59	— 73	255	42	302	212	176	43	172	76
28	224	151	23	— 23	195	111		424	91	9	— 34	386	97	264	173	44	30	339	94
29	139	105	26	20	181	129		304	90	43	75	402	151	186	92	—126	23	235	48
30	190	160	— 2	— 6	102	75		415	111	— 17	57	388	158	151	111	—270	— 2	—122	— 60
31	189	155	14	— 5	139	85		353	78	— 64	23	312	124	269	150	—125	63	51	25

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 13 Mrt. 23 u. 16°54′.5. Inclinatie 13 Mrt. 0 -2 u. naald A. 67°40′. naald B. 67°39′. Helder Inclinatie 30 Mrt. 22-0 u. (naald A. 67°57′.7. B. 67°56′.7.

27 „ 22¾ „ 16°53′.6. 27 „ 23½-1¾ „ 67°42′. 67°41′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

April 1872.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**168.1**	**153.4**	**35.09**	**65.63**	**134.3**	**112.3**	**4′-40″**	**327.9**	**66.0**	**112.66**	**173.79**	**269.3**	**91.3**	**261.2**	**163.6**	**180.62**	**115.91**	**198.3**	**88.5**
1	197	179	7	8	115	92		410	127	46	58	333	145	255	147	— 87	— 20	9	39
2	201	194	10	24	124	123		388	109	20	43	297	209	285	176	— 34	17	136	— 9
3	207	174	28	8	212	102		346	87	— 49	4	267	78	389	175	76	38	496	91
4	130	137	10	19	112	121		347	3	121	6	354	107	75	118	—206	— 45	— 70	49
5	136	105	— 37	— 35	62	55		285	29	— 57	5	183	87	201	118	— 84	— 32	— 38	27
6	146	144	— 26	— 16	97	83		289	84	— 38	— 2	206	102	255	153	6	— 18	111	55
7	185	139	2	— 23	97	127		371	100	11	— 6	246	166	277	150	71	— 29	77	68
8	177	128	4	— 33	132	109		334	148	36	62	263	138	318	96	74	—113	251	38
9	113	100	— 21	— 27	78	64		220	23	— 47	— 35	210	61	182	112	— 3	— 23	16	34
10	189	234	22	78	314	247		289	— 50	— 47	—136	334	—180	375	391	189	226	995	493
Gem.	**150.7**	**120.1**	**32.66**	**64.62**	**171.3**	**132.4**	**5′-25″**	**287.7**	**-8.0**	**128.32**	**175.67**	**393.9**	**111.9**	**249.5**	**139.2**	**155.91**	**111.17**	**191.6**	**113.7**
11	164	116	66	— 10	179	110		306	— 80	72	— 34	355	— 19	268	226	103	28	425	185
12	174	156	21	6	107	75		330	— 14	— 33	— 25	380	40	234	182	16	32	1	28
13	112	111	— 40	— 25	97	70		254	39	—138	54	258	140	105	112	—179	12	9	46
14	162	120	— 1	— 26	97	50		439	— 15	— 5	— 49	356	35	71	104	—120	— 16	— 97	— 10
15	294	289	114	132	423	227		639	154	123	35	642	30	357	307	179	230	858	337
16	31	— 5	— 46	— 10	203	256		168	59	87	143	755	400	32	— 50	—269	—112	—140	148
17	148	116	— 34	— 7	84	77		226	21	— 18	64	195	83	253	116	— 38	— 46	— 38	36
18	143	140	— 48	— 5	204	170		231	18	— 34	13	410	201	357	166	41	— 30	319	82
19	160	81	— 8	— 21	171	209		220	—108	37	— 65	353	202	391	141	87	— 39	234	186
20	119	77	— 28	— 32	148	80		64	—154	— 89	—139	235	7	427	88	181	— 62	345	99
Gem.	**165.4**	**147.5**	**27.81**	**62.77**	**107.4**	**101.0**	**4′-55″**	**334.4**	**46.1**	**119.82**	**171.24**	**300 6**	**121.4**	**217.7**	**151.0**	**149.89**	**112.32**	**24.1**	**40.0**
21	172	142	11	— 8	102	125		323	116	29	60	295	128	259	118	94	— 91	13	— 2
22	146	130	— 14	— 8	99	66		295	55	— 5	— 25	272	75	145	120	— 1	— 41	3	— 20
23	161	187	3	— 2	126	118		391	63	52	33	333	134	155	119	— 18	— 30	39	46
24	181	165	11	32	154	156		265	9	12	20	340	112	261	227	91	45	142	106
25	153	134	2	6	92	89		312	— 17	51	— 10	300	107	174	162	— 7	19	— 14	48
26	179	169	— 4	19	130	97		375	186	26	144	383	227	245	178	14	37	21	44
27	174	140	— 1	— 26	97	54		402	11	4	—110	312	41	127	186	— 65	— 17	— 24	— 26
28	196	170	1	2	85	80		444	99	— 45	19	264	99	162	171	— 35	66	— 16	29
29	153	136	0	8	122	172		314	— 24	— 62	— 50	257	110	186	131	— 30	53	157	171
30	139	102	— 8	— 26	67	53		218	— 37	— 60	— 77	250	81	463	98	— 44	— 39	— 80	4

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 15 April $23\frac{3}{4}$ u. 16°52′.5. Inclinatie 15 April $0\frac{1}{4}$-$2\frac{3}{4}$ u. naald A. 67°40′, naald B. 67°36′.6. Helder Inclinatie 30 April 22-0 u. (naald A. 67°58′.2. B. 68° 3′.3.

29 „ $23\frac{1}{4}$ „ 16°54′.9. 29 „ 0 -$2\frac{1}{4}$ „ 67°38′.4. 67°39′.2.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Mei 1872.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8
Gem.	**138.3**	**133.4**	**24.70**	**62.34**	**108.4**	**101.6**	**6′-20″**	**251.0**	**23.5**	**113.73**	**166.33**	**278.4**	**78.4**	**258.9**	**172.6**	**147.90**	**115.77**	**48.2**	**70.3**
1	29	80	— 17	— 19	39	83		193	52	40	27	228	136	—204	32	—249	—104	—139	— 6
2	147	128	1	— 33	57	56		237	33	— 25	— 8	212	110	255	152	—152	— 86	— 67	38
3	140	149	5	— 1	66	72		350	42	3	— 37	231	24	168	276	—110	58	— 26	52
4	119	101	3	2	78	123		270	95	11	52	227	54	292	152	— 38	18	—133	70
5	168	160	— 16	7	81	87		319	58	53	37	280	115	343	192	42	34	34	57
6	168	152	— 9	1	108	145		294	— 32	— 24	— 74	252	89	327	213	72	56	138	133
7	198	182	24	29	166	83		278	100	— 17	59	348	102	309	179	49	18	11	30
8	149	128	— 7	— 3	101	70		236	— 1	— 6	— 12	231	39	333	191	126	37	108	60
9	178	182	— 2	25	224	132		301	22	— 27	— 36	485	24	331	219	155	46	148	157
10	87	72	18	— 4	164	165		32	—134	— 5	— 5	290	91	435	120	105	— 80	408	112
Gem.	**136.1**	**117.0**	**31.85**	**60.43**	**70.2**	**62.5**	**3′-10″**	**235.8**	**52.7**	**126.48**	**164.20**	**197.8**	**73.2**	**319.2**	**142.8**	**154.98**	**111.41**	**15.7**	**21.4**
11	170	134	— 47	12	113	88		275	— 2	— 37	16	315	114	27	144	— 83	— 70	16	32
12	120	80	— 60	— 4	78	49		249	— 22	— 62	— 20	275	10	131	65	— 58	— 54	— 91	— 15
13	164	143	— 48	31	5	183		279	61	—101	71	11	232	320	176	73	19	122	96
14	135	137	39	27	108	71		277	— 1	86	— 62	281	89	220	142	105	40	104	15
15	145	146	50	30	97	72		254	18	124	— 10	243	20	253	217	42	93	84	96
16	101	78	— 3	— 27	50	33		131	269	— 13	51	197	135	218	139	— 42	7	— 51	3
17	146	128	27	— 6	64	44		249	— 15	16	— 55	52	— 33	322	188	31	51	53	79
18	156	139	16	— 24	54	25		250	79	25	93	195	111	309	153	— 53	— 46	— 32	— 39
19	116	95	18	— 12	91	30		268	40	15	14	261	56	127	74	— 63	— 38	3	— 34
20	108	90	13	— 24	42	30		126	100	— 55	— 98	148	— 2	265	130	46	— 1	— 51	— 19
Gem.	**131.8**	**111.5**	**36.77**	**60.70**	**82.5**	**64.4**	**5′-51″**	**206.6**	**—38.3**	**133.84**	**160.03**	**233.2**	**71.1**	**274.2**	**148.8**	**148.98**	**117.87**	**12.9**	**13.0**
21	116	75	— 14	— 33	48	31		181	—101	— 67	— 80	158	— 6	220	130	100	— 37	— 14	61
22	198	144	47	5	115	130		235	8	— 23	— 10	152	124	559	206	330	— 9	294	60
23	187	154	19	17	115	88		438	— 20	209	31	298	109	208	182	— 115	— 3	— 73	46
24	107	113	0	18	93	81		65	—142	8	— 30	286	87	345	180	85	1	31	66
25	195	133	47	23	127	60		198	— 63	9	— 38	208	— 20	544	160	261	— 7	166	55
26	102	85	5	14	80	65		181	— 72	91	40	298	95	190	116	— 40	— 47	— 68	— 34
27	88	86	— 19	3	61	43		177	— 5	39	12	327	90	262	136	—111	17	—178	— 48
28	125	116	— 16	1	115	64		248	15	— 53	3	276	105	120	100	— 60	21	128	— 36
29	116	102	— 21	— 21	56	44		116	— 75	—113	0	134	29	340	180	— 32	43	98	24
30	67	73	— 43	— 20	25	37		142	— 38	— 58	62	187	112	86	79	—214	— 15	—139	— 48
31	149	145	— 8	— 7	73	65		291	71	— 38	13	241	57	142	168	—206	33	—103	— 3

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 14 Mei 2 u. 16°57′.6. Inclinatie 14 Mei 23-1½ u. naald A. 67°40′.2. naald B. 67°38′.8. Helder Inclinatie 27 Mei 22-0 u. (naald A. 67°57′.3. B. 68°0′.2.

28 „ 23½ „ 16°58′.6. 28 „ 0-2 „ 67°41′.5. 67°37′.4.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

JUNI 1872.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declino-meter.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**140.5**	**135.2**	**36.06**	**62.03**	**99.6**	**107.3**	**9′-55″**	**260.6**	**2.4**	**139.26**	**168.40**	**272.3**	**124.9**	**257.5**	**170.3**	**129.42**	**117.53**	**4.5**	**36.5**
1	119	92	— 8	— 28	73	55		234	— 19	—107	— 69	246	84	173	64	56	— 23	— 37	— 34
2	152	154	— 4	10	81	100		366	— 24	— 24	-- 62	288	81	190	180	56	27	— 58	45
3	183	179	15	33	168	161		312	— 3	— 71	—112	153	— 92	445	279	290	146	526	321
4	106	97	9	1	79	87		138	— 47	125	91	337	150	270	154	—135	— 70	—135	— 20
5	119	97	5	— 27	91	81		169	— 22	— 3	— 9	247	107	257	123	— 17	— 67	61	— 6
6	167	170	12	6	119	87		333	93	11	41	334	140	197	166	— 52	— 3	17	— 3
7	145	135	0	— 23	72	115		232	0	— 33	8	218	148	258	213	—117	6	—102	71
8	158	192	— 4	38	102	122		309	54	-- 4	8	271	127	281	202	58	41	51	46
9	158	160	— 14	— 4	137	114		323	93	— 43	— 13	330	195	236	160	37	— 1	—188	— 27
10	99	76	— 15	— 3	74	151		190	—101	145	117	299	309	268	162	—174	— 53	— 90	— 28
Gem.	**147.2**	**129.1**	**36.45**	**61.07**	**93.7**	**83.9**	**7′-24″**	**251.9**	**-13.2**	**132.33**	**163.62**	**257.6**	**56.0**	**269.7**	**170.3**	**131.27**	**124.91**	**67.9**	**40.1**
11	175	141	— 19	— 3	88	104		277	— 34	95	6	324	80	193	250	18	— 34	— 47	51
12	181	111	11	39	125	120		321	57	118	97	383	141	325	216	5	— 51	15	52
13	171	162	6	11	134	91		292	60	17	46	351	121	310	186	78	— 33	71	37
14	108	116	— 4	— 3	80	104		221	29	57	14	259	128	199	30	— 13	— 62	37	— 5
15	102	107	— 24	— 20	99	52		251	— 29	19	7	325	31	92	175	—142	— 22	— 25	11
16	133	104	— 4	— 13	65	34		205	— 29	— 87	— 40	176	— 6	271	168	38	51	41	— 6
17	145	138	7	— 1	83	84		257	— 48	— 23	8	211	30	238	188	— 74	63	69	60
18	142	132	8	— 9	74	86		129	— 67	—162	— 41	89	23	492	130	188	17	273	48
19	166	141	18	— 6	101	75		318	— 31	12	— 54	246	— 20	258	171	— 74	27	109	98
20	149	139	6	2	88	89		248	— 40	— 43	— 41	212	32	319	189	— 27	45	136	55
Gem.	**146.4**	**140.1**	**35.91**	**61.04**	**95.9**	**97.4**	**4′-10″**	**262.3**	**5.8**	**132.84**	**165.62**	**260 8**	**105.7**	**257.9**	**156.8**	**121.92**	**125.21**	**64.8**	**34.9**
21	140	137	22	21	111	67		267	— 61	0	— 21	238	43	255	241	31	134	169	54
22	122	117	— 14	— 20	104	169		331	0	33	6	372	259	83	94	—151	— 50	— 40	8
23	223	216	14	16	102	176		364	37	112	64	312	199	493	277	— 75	— 62	33	62
24	186	202	21	34	110	162		406	58	137	12	398	168	258	181	— 81	— 10	23	88
25	107	90	11	6	130	78		185	38	9	76	368	166	202	94	32	4	94	— 20
26	139	123	30	17	91	103		262	12	68.	56	284	80	138	138	—114	12	—181	56
27	126	117	— 29	— 29	110	39		171	— 15	— 80	— 20	142	36	283	130	54	— 37	154	— 5
28	148	129	— 1	0	78	71		223	3	— 38	— 1	203	91	308	163	121	18	70	45
29	122	127	— 18	— 11	69	73		196	36	— 98	— 56	180	33	217	150	78	3	30	44
30	151	143	— 35	— 30	54	36		218	— 50	—139	—114	111	— 18	342	100	107	— 11	296	17

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 17 Juni 23 u. 16°57′.1. INCLINATIE 15 Juni 0¼-2½ u. naald A. 67°42′. naald B. 67°38′. Helder INCLINATIE 30 Juni 22-0 u. (naald A. 68°0′. B. 68°4′.5.

26 „ 0 „ 17°35′.3. 26 „ 0½-2½ „ 67°39′.3. 67°31′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Juli 1872.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.) Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Declinometer. Helder. 17° +	Inclinatie. Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil 2—8	Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**152.3**	**136.4**	**38.23**	**61.68**	**118.3**	**93.0**	**6′-25″**	**251.8**	**−13.0**	**137.64**	**167.04**	**283.0**	**104.6**	**342.8**	**209.8**	**121.12**	**129.44**	**154.0**	**51.0**
1	180	166	0	20	138	97		220	80	—126	32	250	130	330	190	140	— 4	139	39
2	140	148	— 10	17	159	134		199	— 8	—107	— 27	271	84	358	219	206	17	347	122
3	149	133	— 7	— 6	83	91		217	— 10	4	2	290	100	320	200	9	— 61	— 37	40
4	131	95	— 41	— 31	71	61		231	— 13	— 76	— 22	191	34	257	189	— 2	— 64	— 10	46
5	147	136	— 27	— 17	85	78		160	— 83	—136	— 68	191	96	448	140	120	8	196	61
6	192	197	10	20	115	117		423	117	12	31	338	129	255	180	— 12	— 14	81	48
7	173	172	19	19	83	427		338	— 50	— 58	— 98	203	201	308	268	76	116	196	369
8	17	— 42	50	— 31	205	—256		70	—153	337	81	370	41	141	147	—322	7	423	—319
9	151	147	— 11	— 10	136	77		241	— 69	74	22	321	60	430	300	—230	8	147	100
10	243	212	20	17	108	104		419	59	80	51	405	171	581	265	17	— 9	58	4
Gem.	**153.2**	**147.6**	**36.11**	**60.22**	**70.1**	**75.4**	**4′-20″**	**273.4**	**36.6**	**136.16**	**172.31**	**245.8**	**104.3**	**296.7**	**172.4**	**109.34**	**123.60**	**−15.0**	**19.7**
11	220	211	19	13	106	72		401	74	79	2	302	104	370	241	—110	— 10	43	14
12	164	158	4	0	93	81		326	54	— 5	— 37	230	81	242	167	— 73	25	91	— 39
13	154	162	— 1	0	77	77		362	101	19	49	292	130	170	114	—123	0	—100	22
14	151	143	0	5	77	83		288	53	— 44	— 10	210	107	269	142	17	4	37	40
15	119	118	— 13	— 8	49	58		231	42	— 24	— 27	209	52	297	71	46	25	— 2	27
16	179	175	— 1	15	62	105		302	61	— 42	— 2	189	156	353	221	77	26	14	26
17	108	78	24	8	76	61		274	80	60	39	245	162	37	24	4	— 52	— 78	— 26
18	99	93	— 35	— 33	42	52		171	51	—121	— 52	231	169	206	108	97	— 38	—121	3
19	185	173	14	6	44	97		242	—100	169	77	281	99	565	344	— 75	— 26	— 20	110
20	153	165	— 10	— 4	75	68		137	— 50	— 95	— 38	269	83	458	292	144	46	— 14	20
Gem.	**119.2**	**98.1**	**36.14**	**56.94**	**99.2**	**54.9**	**2′-31″**	**190.1**	**−2.9**	**130.96**	**176.50**	**263.6**	**57.2**	**205.3**	**145.1**	**94.06**	**129.64**	**21.1**	**20.7**
21	49	20	— 32	— 17	35	28		155	—150	79	—115	198	— 71	— 41	154	— 41	— 2	— 90	83
22	153	138	10	25	121	83		250	81	90	36	322	81	269	185	28	— 26	79	28
23	154	146	10	31	81	81		280	70	59	87	285	102	229	150	18	4	— 20	39
24	257	136	114	15	199	76		227	— 36	23	— 1	226	52	379	176	77	5	36	45
25	118	104	16	12	86	71		234	— 6	16	5	273	78	121	118	0	4	4	28
26	92	86	— 9	— 7	65	50		158	— 4	— 92	— 34	157	60	202	92	33	11	10	12
27	123	118	— 11	— 9	168	14		161	22	—129	— 33	305	51	299	165	79	32	330	— 12
28	156	153	— 5	2	67	53		398	89	77	66	272	111	140	114	—184	— 60	— 89	— 39
29	39	0	— 40	— 27	169	20		— 20	— 20	— 40	35	458	78	249	106	— 82	— 16	119	— 39
30	100	132	— 29	19	32	88		170	2	— 15	37	216	81	180	174	— 61	— 6	—178	40
31	71	46	— 20	— 40	68	40		78	— 80	— 72	— 83	188	7	232	162	129	8	10	42

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 9 Juli 23¼ u. 16°51′.9. Inclinatie 9 Juli 0-2½ u. naald A. 67°32′.5. naald B. 67°33′.5. Helder Inclinatie 21 Juli 22-0 u. (naald A. 68°0′.2. B. 68°8′.2.

25 „ 23¾ „ 16°55′. 25 „ 0-2½ „ 67°53′. 67°50′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Augustus 1872.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**174.9**	**131.1**	**40.13**	**60.49**	**110.4**	**92.2**	**3′-0″**	**222.7**	**-40.4**	**143.02**	**176.09**	**328.8**	**114.4**	**416.0**	**197.2**	**119.92**	**127.27**	**6.0**	**17.9**
1	178	170	2	17	197	100		90	— 60	—210	— 21	378	140	565	304	92	98	160	107
2	182	168	— 41	— 27	79	88		262	28	—141	— 86	228	77	428	123	— 12	7	37	68
3	264	192	11	— 1	51	132		415	57	—150	— 29	32	146	463	81	251	8	318	22
4	299	209	79	22	110	115		410	— 64	180	17	408	— 1	667	400	124	48	— 6	145
5	197	167	20	19	161	113		298	44	75	130	496	191	483	174	75	— 49	44	4
6	220	202	29	26	141	127		345	— 36	63	— 15	384	51	459	258	63	— 3	89	58
7	168	144	— 2	— 7	119	98		264	8	1	— 61	389	62	342	207	— 17	— 6	— 57	— 14
8	207	201	7	21	120	25		320	— 6	— 50	— 25	240	189	459	356	110	134	29	—166
9	—160	—270	— 71	— 55	45	50		—445	—424	165	40	394	129	30	— 95	—499	—167	—431	— 34
10	194	128	— 31	— 16	81	74		268	49	69	49	339	160	264	164	—185	— 73	—123	— 11
Gem.	**107.2**	**96.8**	**35.69**	**58.11**	**78.2**	**69.1**	**2′-50″**	**201.1**	**-36.7**	**142.18**	**169.92**	**259.9**	**88.2**	**237.3**	**151.7**	**106.85**	**122.98**	**15.6**	**20.0**
11	169	135	10	0	83	80		309	49	— 21	18	274	116	251	172	26	6	—112	10
12	153	148	15	29	98	81		339	— 3	37	60	371	151	160	143	53	18	—120	— 8
13	147	109	21	3	80	57		238	— 61	— 71	1	244	104	254	139	192	35	20	6
14	112	114	— 18	— 9	68	62		314	89	— 24	— 4	61	123	63	94	— 37	— 17	539	4
15	— 48	— 80	35	43	41	124		—105	—362	323	77	445	122	299	228	—238	6	—390	135
16	49	113	4	— 5	82	71		288	— 42	95	21	318	99	275	160	— 63	— 82	— 65	— 18
17	109	92	— 38	— 44	37	27		159	13	— 81	— 45	161	34	181	85	— 49	— 80	— 44	— 26
18	84	61	— 34	— 35	43	41		139	— 80	— 53	— 79	227	— 12	195	98	— 41	— 15	— 3	5
19	127	121	— 16	— 6	99	69		130	— 16	—122	— 64	181	61	352	200	87	64	235	62
20	170	155	20	25	151	79		200	46	— 85	17	317	84	343	198	75	63	96	36
Gem.	**134.9**	**114.7**	**35.58**	**56.96**	**9.78**	**77.9**	**4′-2″**	**186.2**	**1.5**	**132.34**	**165.38**	**254.8**	**63.0**	**300.0**	**166.8**	**112.74**	**128.47**	**109.2**	**52.7**
21	141	131	4	24	122	100		141	— 18	13	28	308	80	338	215	— 4	20	102	67
22	153	130	5	— 5	107	61		267	45	16	— 9	271	45	250	174	— 39	15	88	45
23	75	73	— 24	— 16	49	55		97	— 16	— 68	— 18	167	50	179	86	— 77	— 33	— 28	15
24	100	91	— 16	— 11	53	59		167	— 6	— 43	— 40	280	14	133	92	— 93	— 19	—157	4
25	198	196	24	45	201	211		370	78	64	46	412	119	350	216	— 27	49	774	214
26	130	108	3	10	87	106		116	— 52	32	55	188	89	436	208	1	17	122	116
27	136	119	5	3	88	88		138	41	— 5	42	138	131	386	192	60	— 13	130	26
28	140	118	4	— 13	81	53		178	21	— 13	— 13	201	67	313	156	23	— 57	23	7
29	135	110	9	7	93	68		213	7	23	— 8	249	51	214	157	25	13	23	34
30	122	100	— 25	— 20	87	34		98	— 48	— 54	— 52	238	16	346	191	53	22	68	35
31	154	86	9	— 28	108	22		263	— 35	39	— 33	300	31	355	148	82	— 17	56	17

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 10 Aug. 23½ u. 16°56′.3. Inclinatie 10 Aug. 0—2 u. naald A. 67°56′.5. naald B. 67°24′. Helder Inclinatie 23 Aug. 22-0 u. (naald A. 67°58′. B. 67°56′9.

28 „ 22¾ „ 16°.53′.1. 28 „ 23½-1½ „ 67°58′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

September 1872.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**144.1**	**120.4**	**37.77**	**59.26**	**127.4**	**119.2**	**3′-30″**	**290.6**	**44.0**	**142.31**	**172.46**	**328.6**	**87.6**	**203.9**	**151.1**	**112.21**	**130.80**	**80.2**	**102.9**
1	153	113	— 18	— 29	95	57		276	6	— 49	— 79	320	75	280	143	68	— 66	8	6
2	179	147	15	18	148	100		160	— 41	—173	—125	161	—168	506	265	313	87	435	295
3	92	43	52	27	179	214		166	39	75	30	238	199	288	90	233	42	561	148
4	164	160	15	23	185	171		257	33	75	57	438	131	343	243	— 97	9	191	133
5	163	155	12	14	119	97		318	56	17	51	347	86	233	204	— 79	42	43	92
6	94	82	11	— 5	129	97		237	22	— 12	9	293	64	142	84	— 13	12	— 64	79
7	138	104	— 2	— 19	171	62		361	41	27	1	556	81	—107	105	—115	— 27	— 58	— 11
8	120	99	— 31	— 43	85	86		217	— 6	— 76	— 60	207	59	201	144	— 42	— 8	67	103
9	178	159	1	33	99	235		578	231	172	126	495	260	— 24	68	—162	— 58	—309	146
10	160	142	— 58	— 23	64	73		336	59	— 55	— 14	231	89	177	165	—105	— 33	— 72	38
Gem.	**128.3**	**113.0**	**33.85**	**56.86**	**62.9**	**66.7**	**3′-5″**	**225.1**	**23.3**	**132.71**	**170.56**	**126.9**	**61.0**	**236.8**	**147.1**	**117.29**	**127.89**	**4.4**	**40.8**
11	172	172	16	41	73	134		406	124	135	64	301	98	43	148	—223	3	—179	118
12	103	82	2	— 4	90	57		224	39	15	15	263	66	152	84	— 56	— 15	38	12
13	84	59	— 38	— 33	38	4		131	— 35	— 62	— 30	186	28	160	120	—123	11	— 67	— 45
14	96	88	— 28	— 30	36	35		125	— 9	—121	— 25	125	51	235	114	— 64	— 1	— 16	— 4
15	128	108	6	— 1	87	53		165	— 22	— 82	— 56	237	49	298	162	66	43	33	26
16	160	113	23	— 7	81	83		240	25	— 24	— 31	132	68	394	157	177	15	197	64
17	183	175	15	2	— 97	67		334	102	— 56	— 42	—709	42	309	178	157	13	—172	51
18	116	125	11	23	139	102		178	— 2	131	88	379	113	306	206	— 93	— 35	63	56
19	121	97	— 7	— 8	81	56		209	12	52	19	155	83	248	127	3	— 40	— 13	23
20	120	111	0	13	101	76		239	— 1	13	— 6	200	12	223	175	155	3	160	107
Gem.	**134.8**	**110.5**	**33.07**	**57.33**	**109.0**	**70.2**	**3′-0″**	**281.2**	**70.2**	**133.55**	**171.61**	**313.5**	**83.4**	**145.4**	**103.3**	**140.11**	**122.49**	**57.0**	**31.2**
21	121	117	— 9	11	172	164		229	56	12	10	377	134	192	123	—110	13	379	142
22	126	96	— 3	— 11	73	62		269	79	14	11	268	108	39	62	—142	— 41	—111	2
23	157	131	7	— 2	187	45		308	75	11	— 34	366	54	175	148	— 31	1	273	— 13
24	152	127	28	13	108	75		329	109	55	35	304	129	174	83	49	— 4	— 11	15
25	184	123	60	11	221	84		415	80	120	— 16	455	100	251	108	159	— 7	196	6
26	124	123	— 9	19	74	78		234	35	— 15	— 41	239	58	160	142	56	41	1	40
27	91	72	— 31	— 39	48	15		178	43	— 98	— 46	169	38	169	72	69	— 20	— 11	— 9
28	77	90	— 38	— 18	64	39		222	76	— 74	0	287	95	—164	62	— 5	— 7	— 91	— 37
29	197	132	31	33	98	87		456	123	95	72	440	56	237	115	16	32	102	170
30	119	94	— 39	— 14	40	53		172	26	—115	10	230	62	221	118	— 60	— 9	—157	— 4

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 16 Sept. 23¾ u. 16°54′.8. Inclinatie 16 Sept. 0 -2 u. naald A. 67°46′5. naald B. 67°33′. Helder Inclinatie 3 Oct. 22-0 u. (naald A. 67°59′.1. B. 68°7′.7.

30 „ 23½ „ 16°56′.2. 30 „ 0½-2 „ 67°48′. 67°33′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

OCTOBER 1872.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**120.9**	**108.3**	**29.58**	**57.58**	**127.4**	**91.7**	**62′-20″**	**265.0**	**32.1**	**129.40**	**172.96**	**377.3**	**93.9**	**137.8**	**103.9**	**135.83**	**122.67**	**7.9**	**36.2**
1	134	142	20	36	138	135		252	52	5	32	366	130	118	168	10	61	83	70
2	96	75	— 11	— 13	65	69		198	25	— 18	31	289	73	159	82	— 69	— 5	— 41	25
3	145	163	34	30	141	143		239	78	— 35	48	359	96	303	215	7	80	98	145
4	71	49	5	— 17	122	57		188	— 94	— 19	— 42	283	51	164	76	40	3	81	16
5	97	132	— 54	— 14	89	155		310	71	— 9	— 4	335	114	130	90	— 39	— 45	— 20	108
6	173	134	5	— 8	75	60		482	98	196	42	483	122	81	50	—185	—117	—307	— 72
7	130	109	33	26	147	145		313	24	86	5	346	84	102	101	53	35	80	137
8	155	83	19	— 23	355	38		208	2	— 43	— 18	781	143	68	69	29	— 49	207	— 80
9	119	121	— 17	0	69	73		278	102	— 58	— 20	256	84	140	98	102	5	— 3	11
10	89	75	— 26	— 12	73	42		182	— 37	—105	— 78	275	42	113	90	55	29	— 99	2
Gem.	**97.5**	**87.5**	**35.37**	**55.31**	**87.3**	**48.2**	**59′-50″**	**152.5**	**−3.63**	**128.77**	**177.44**	**318.1**	**40.0**	**299.6**	**202.1**	**134.41**	**117.53**	**−5.3**	**69.3**
11	91	80	— 14	— 9	51	34		299	34	— 59	— 83	288	79	133	81	111	— 51	— 72	0
12	93	86	— 11	— 3	64	50		195	38	—176	—106	249	98	95	69	171	37	— 95	— 9
13	145	98	27	39	161	19		417	144	18	— 10	595	— 1	11	— 68	106	— 85	—151	—133
14	92	75	5	4	64	68		126	— 49	—133	—122	194	30	127	40	133	— 27	— 57	— 23
15	169	264	— 55	— 13	55	— 34		110	72	162	181	118	—225	685	465	—434	—165	232	222
16	52	74	— 81	— 47	— 25	— 1		— 89	—135	—208	—109	— 36	— 35	238	232	—166	— 21	—111	16
17	204	149	87	52	244	— 65		448	— 14	249	102	814	— 59	580	590	195	280	105	335
18	— 87	—149	20	— 17	113	296		—645	—570	67	156	296	361	940	429	6	— 56	141	288
19	129	105	6	— 15	70	42		441	63	173	15	449	79	122	105	—134	— 50	— 63	— 29
20	87	93	13	10	76	73		223	54	— 96	— 20	214	73	65	78	13	39	18	26
Gem.	**70.9**	**63.6**	**26.35**	**56.21**	**85.8**	**77.7**	**63′-7″**	**160.5**	**3.59**	**113.34**	**174.70**	**234.4**	**93.8**	**45.7**	**60.7**	**143.22**	**121.83**	**14.2**	**31.8**
21	112	101	— 2	0	73	57		215	68	8	— 4	201	61	117	92	— 34	2	— 2	26
22	138	115	42	19	105	151		192	122	— 3	53	188	198	127	65	23	— 18	2	64
23	89	75	— 28	— 37	29	4		181	2	— 72	— 84	112	— 3	110	87	— 7	— 11	— 56	— 11
24	61	55	— 12	— 10	54	37		163	43	— 3	— 4	189	89	40	24	28	— 26	— 28	— 30
25	79	67	— 2	— 19	54	34		262	56	68	— 15	273	37	67	50	27	— 28	— 21	— 20
26	80	58	— 7	— 20	50	42		130	— 10	— 61	— 37	172	78	117	84	26	4	— 72	0
27	89	76	— 4	— 11	57	45		142	20	— 91	— 55	137	62	188	104	137	16	21	4
28	114	136	26	50	199	130		290	120	46	28	449	87	82	110	110	57	178	109
29	— 49	— 50	8	10	163	124		— 17	— 59	57	14	427	143	—225	— 54	— 32	— 6	61	57
30	— 25	— 30	— 24	14	39	88		— 10	— 64	48	63	227	130	— 28	26	— 82	14	9	46
31	92	97	8	5	121	143		217	97	7	41	203	150	— 93	80	194	— 11	64	105

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 14 Oct. 23¾ u. 16°54′.2. INCLINATIE 14 Oct. 0¾-2¼ u. naald A. 68°3′. naald B. 67°33′.5. Helder INCLINATIE 29 Oct. 2-3 u. (naald A. 68°5′.2. B.68°14′.3.

29 „ 22¾ „ 16°53′.6. 29 „ 23½-1½ „ 67°49′. 67°38′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

NOVEMBER 1872.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**98.1**	**72.6**	**29.40**	**56.22**	**133.0**	**96.2**	**3′·20″**	**299.3**	**19.7**	**116.73**	**174.10**	**305.0**	**78.2**	**130.6**	**42.7**	**152.92**	**123.82**	**158.0**	**73.8**
1	84	114	— 28	25	116	123		234	71	— 47	— 6	271	30	— 12	—283	—102	34	125	156
2	88	84	4	32	108	102		271	118	102	131	367	185	11	32	—172	— 43	— 56	11
3	105	36	10	— 5	137	37		328	4	173	55	420	108	47	57	—142	— 38	23	— 17
4	73	56	— 43	— 16	121	76		162	2	— 64	— 19	226	37	90	80	— 72	— 28	198	74
5	63	51	— 42	— 25	92	43		399	— 77	173	— 26	539	25	93	60	0	— 34	95	26
6	97	67	— 7	— 12	115	108		190	38	— 57	7	243	77	143	72	— 17	— 21	151	117
7	97	87	13	2	180	158		210	— 15	— 27	— 24	291	65	83	119	— 56	32	43	88
8	116	73	6	— 7	111	144		159	10	—106	— 36	163	174	201	95	71	26	221	78
9	65	61	— 47	— 25	147	51		140	— 2	—177	— 73	249	— 7	57	80	— 29	17	300	86
10	193	97	131	33	203	120		200	48	33	— 9	281	88	593	115	521	57	480	119
Gem.	**90.0**	**61.9**	**27.76**	**55.30**	**106.0**	**96.1**	**2′·15″**	**160.9**	**31.8**	**108.91**	**174.36**	**201.3**	**95.6**	**123.9**	**56.4**	**172.13**	**117.76**	**10.69**	**52.2**
11	101	95	4	12	73	50		98	4	— 43	— 4	— 88	—152	340	45	— 81	27	385	179
12	86	67	— 10	— 7	96	154		143	27	11	3	245	241	156	80	—152	— 6	— 7	40
13	57	— 1	59	57	148	121		— 38	—199	201	97	380	166	461	195	9	17	73	65
14	50	66	— 53	— 19	36	42		155	79	— 73	— 23	193	79	48	46	— 39	— 32	— 66	— 3
15	101	51	— 17	— 27	148	54		335	138	72	44	325	38	— 43	—100	— 67	— 78	144	— 46
16	240	63	142	2	249	298		195	54	— 24	— 8	115	314	34	50	54	4	195	182
17	69	56	— 37	— 21	86	32		119	24	— 67	— 42	153	48	103	58	57	— 8	144	— 4
18	72	77	— 36	— 10	79	69		139	45	—102	— 44	116	57	102	90	111	24	158	63
19	73	82	— 26	9	84	68		341	107	121	13	420	93	40	50	69	16	20	21
20	51	63	— 30	4	61	73		122	39	— 95	— 40	154	72	— 2	50	42	32	23	25
Gem.	**50.9**	**25.2**	**24.00**	**52.78**	**62.1**	**49.7**	**1′·32″**	**162.8**	**40.6**	**103.04**	**173.65**	**189 3**	**61.5**	**-42.5**	**10.4**	**158.93**	**118.99**	**-32.7**	**-1.36**
21	55	40	5	8	64	29		136	41	— 52	— 24	189	46	1	32	125	22	— 14	— 20
22	44	28	— 6	— 8	47	20		102	6	— 90	— 60	129	34	63	22	134	16	23	— 3
23	51	45	0	6	47	29		127	19	— 93	— 61	158	38	9	30	109	30	— 24	— 20
24	39	— 76	— 8	— 16	35	19		90	— 84	20	14	150	38	112	— 42	— 85	— 26	— 54	— 12
25	46	34	0	— 2	40	46		107	41	37	15	189	70	— 95	— 8	— 54	— 32	—120	—286
26	69	25	28	1	101	83		271	84	90	28	244	40	—164	— 20	— 70	— 28	29	96
27	80	88	27	30	117	148		272	107	102	46	263	131	— 21	45	— 29	20	46	116
28	60	37	10	25	79	76		183	78	31	42	211	116	— 62	— 6	— 14	40	— 28	10
29	14	0	— 46	— 48	23	— 8		201	63	21	8	219	69	—268	35	—199	— 69	—269	— 75
30	51	31	— 10	2	68	55		139	51	— 62	— 3	141	33	0	16	86	26	84	58

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 27 Nov. 22¼ u. 16°50′.8. Inclinatie 18 Nov. 22-0 u. naald A. 67°55′8, naald B. 67°44′4. Helder Inclinatie 28 Nov. 22-0 u. (naald A. 68°5′4. B. 68°2′.9.

29 „ 22½-0 „ 67°47′.9. 67°46′2.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	December 1871.						Januari 1872.						Februari.						Maart.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8
1	12^0	12^0	14^0	0^0	19^0	24^0	27^0	30^0	36^0	62^0	70^0	51^0	34^0	18^0	31^0	41^0	41^0	50^0	9^0	6^0	13^0	22^0	27^0	36^0
2	36	45	13	17	25	29	31	22	26	44	36	17	19	22	21	47	37	50	5	8	0	62	60	44
3	20	15	7	12	17	—40	9	11	10	32	47	62	16	13	19	42	50	44	9	10	8	68	70	50
4	10	15	18	36	30	10	5	7	4	23	50	57	20	10	34	52	74	70	10	10	13	54	50	62
5	31	42	17	12	—74	24	5	10	13	40	26	14	23	17	12	65	72	77	20	12	11	67	70	74
6	28	—30	29	17	—66	40	7	6	12	42	49	57	15	16	18	50	58	—41	20	11	17	51	31	36
7	39	62	66	0	40	48	8	5	18	17	44	49	18	13	6	38	40	34	19	12	21	40	42	50
8	69	61	31	29	17	12	11	3	25	32	40	74	10	3	6	40	29	36	13	4	15	62	67	69
9	25	32	7	32	46	5	12	18	29	43	51	36	10	13	0	42	54	41	16	19	25	30	27	40
10	8	9	23	8	34	46	17	24	15	30	34	40	19	4	8	62	60	54	22	23	27	54	50	42
11	27	49	11	42	40	58	12	8	28	47	34	0	7	5	16	57	57	49	31	15	25	32	44	58
12	7	10	11	62	51	56	5	18	6	63	76	79	15	18	20	36	41	54	16	14	7	50	40	46
13	6	0	5	49	46	62	0	10	6	27	22	—30	17	12	12	36	37	56	13	4	10	63	70	45
14	0	5	11	72	54	60	5	12	7	40	47	63	13	21	18	40	39	50	23	12	18	54	62	40
15	7	5	10	46	45	70	17	16	9	44	50	57	11	11	27	48	40	52	10	8	7	42	29	45
16	4	0	7	49	49	70	15	24	21	40	47	62	29	32	25	54	59	45	11	14	6	64	76	47
17	11	8	9	52	47	38	19	15	12	43	45	50	12	33	16	72	38	47	—21	19	10	—50	49	—45
18	12	18	8	44	50	29	8	4	15	37	30	19	31	15	12	49	54	74	18	13	31	36	21	17
19	0	8	6	35	30	26	7	14	11	62	57	62	9	11	8	40	37	48	22	6	31	0	0	0
20	7	11	13	—70	40	0	19	10	16	59	66	45	10	7	12	37	50	16	31	18	10	47	—50	27
21	10	12	7	34	39	46	0	8	15	56	60	67	19	3	15	66	57	34	26	15	21	70	47	29
22	10	9	6	50	62	73	13	12	15	70	69	58	13	12	16	41	50	62	23	12	17	23	19	37
23	7	18	31	46	38	40	6	12	7	—76	54	46	5	6	14	54	59	67	38	7	16	30	40	31
24	13	19	22	47	41	62	0	18	11	27	36	60	12	13	7	50	41	20	19	10	26	—74	—67	0
25	25	17	11	59	58	50	21	23	12	49	47	51	8	0	16	60	57	36	20	46	23	60	40	70
26	5	12	7	47	31	39	14	11	10	36	45	50	9	17	0	39	36	50	37	12	21	45	49	32
27	10	6	15	40	52	41	20	12	15	61	54	57	11	3	12	20	—70	22	12	5	8	20	27	34
28	7	13	10	36	30	46	21	17	7	80	50	54	23	8	20	24	17	40	17	10	7	30	39	52
29	19	12	11	42	54	57	6	10	13	89	55	42	23	17	37	27	44	60	10	9	5	54	46	21
30	19	17	16	70	59	44	12	25	20	60	54	59	26	12	5	20	12	27	8	10	13	30	39	27
31	6	15	17	54	41	70							7	11	8	10	32	19						
Gem.	15.8	18 0	15.1	36.7	38.2	41.1	11.7	13.8	14.8	44.5	48.2	47.9	15.9	12.8	15.2	43.8	44.3	44.6	17.6	12.5	15.5	42.0	41.0	38.7

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	April.						Mei.						Juni.						Juli.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8
1	15°	8°	5°	20°	31°	16°	19°	11°	10°	29°	26°	32°	22°	13°	21°	19	34°	30°	14°	5°	7°	46°	47°	32°
2	6	10	18	60	41	47	14	15	11	37	42	50	11	14	7	37	29	41	13	4	15	37	40	54
3	10	9	11	49	12	10	12	10	17	6	10	52	12	11	15	32	25	47	11	15	22	50	45	30
4	15	13	10	19	19	30	16	13	19	10	17	13	8	9	12	18	5	11	12	9	10	44	49	50
5	14	12	15	12	10	17	18	35	17	10	41	16	10	15	12	22	14	37	10	12	9	47	58	17
6	11	13	12	0	0	42	17	10	6	44	46	32	14	0	17	8	40	43	8	10	13	50	24	43
7	16	11	12	38	40	38	15	12	17	30	17	40	7	12	14	10	43	38	16	11	10	47	34	27
8	10	13	15	0	42	46	16	13	10	22	—40	54	18	14	10	44	50	12	15	13	11	41	39	45
9	14	4	19	17	20	32	12	15	9	37	14	19	13	8	11	40	29	15	18	12	27	37	46	17
10	17	13	8	26	17	44	14	10	15	16	0	0	17	10	6	34	40	31	21	14	17	34	40	37
11	21	16	10	48	50	55	17	12	16	0	8	12	11	12	10	15	17	8	12	13	11	26	34	42
12	13	10	13	47	54	37	11	8	21	20	10	12	9	10	7	4	44	40	14	10	18	40	37	40
13	17	18	21	20	46	50	16	9	11	7	38	54	8	7	19	43	18	36	21	22	37	43	—75	36
14	18	15	17	46	70	20	12	10	12	40	36	40	10	12	18	40	40	32	22	13	15	41	31	34
15	15	5	12	5	52	66	17	10	6	34	41	46	13	10	11	37	39	25	16	10	7	28	40	32
16	22	4	13	40	38	41	5	17	10	30	37	42	9	12	16	57	50	47	15	12	15	46	41	47
17	11	7	18	27	16	19	8	10	12	49	18	16	11	10	14	44	40	49	12	16	21	4	17	36
18	20	21	15	5	17	20	6	9	0	54	12	29	10	13	15	38	42	54	24	15	16	39	30	27
19	23	9	28	30	32	23	10	11	15	14	10	40	20	10	12	49	39	60	10	10	5	29	36	29
20	21	15	12	18	5	0	18	13	7	44	37	44	17	0	14	25	40	54	15	14	11	20	39	34
21	11	18	10	13	38	44	9	10	15	42	47	40	8	8	13	62	42	19	12	13	10	60	49	44
22	13	15	19	50	42	37	12	18	8	19	30	51	5	12	11	60	39	36	14	12	11	36	44	37
23	17	14	21	—64	54	17	10	12	7	26	42	34	14	17	15	41	37	42	13	15	23	31	30	41
24	25	6	15	24	44	12	11	10	13	50	52	32	19	15	11	29	25	29	13	11	26	34	25	34
25	19	16	6	50	47	40	9	11	14	22	19	12	10	7	8	34	28	30	15	10	20	40	35	40
26	15	12	10	73	40	44	12	5	13	54	42	50	7	16	12	51	56	47	25	11	14	47	47	30
27	7	10	10	38	50	10	11	5	15	49	39	47	16	10	13	39	54	40	21	10	12	34	50	46
28	11	13	15	17	41	46	20	8	13	40	17	40	6	11	7	20	27	37	17	11	14	41	44	37
29	8	18	21	35	34	54	12	10	13	32	29	45	14	15	11	36	50	46	14	12	8	16	19	40
30	15	17	15	42	41	37	14	0	20	30	38	54	10	15	12	39	40	49	7	5	6	37	16	19
31							15	12	12	39	54	31							17	22	7	21	25	17
Gem.	15.0	12.2	14.2	29.0	34.8	32.8	12.8	11.4	12.4	30.2	28.0	34.8	12.0	10.9	12.5	34.2	35.9	36.2	15.1	12.0	14.3	37.0	35.8	35.3

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum	Augustus						September						October						November					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8
1	12^0	11^0	15^0	40^0	40^0	45^0	17^0	15^0	14^0	—60^0	35^0	30^0	16^0	5^0	29^0	23^0	21^0	37^0	20^0	15^0	17^0	27^0	37^0	27^0
2	12	15	15	27	36	56	21	10	13	32	32	51	18	13	14	40	30	40	13	11	18	30	—54	—80
3	—10	12	5	—40	15	20	11	8	24	34	29	36	11	6	0	34	12	35	12	7	21	27	29	17
4	12	14	18	10	22	36	10	7	15	21	30	27	13	10	22	37	20	30	16	7	19	20	21	50
5	6	11	7	30	14	20	8	12	13	16	14	17	15	5	21	12	17	19	6	10	29	17	24	47
6	5	5	19	36	37	40	10	13	8	20	27	30	12	18	26	13	30	22	13	6	12	30	19	17
7	9	0	10	36	30	17	10	8	17	37	18	34	19	6	8	30	50	59	23	6	10	25	32	19
8	16	5	0	32	35	27	15	16	19	36	40	37	10	5	19	67	55	36	9	13	24	30	47	41
9	9	10	7	10	27	12	21	15	16	35	18	25	8	14	7	34	32	12	28	4	35	37	40	32
10	12	7	15	36	—10	36	12	11	15	20	31	22	10	4	17	14	14	10	27	21	31	—78	84	60
11	20	13	5	—66	—67	40	0	9	13	27	41	17	6	7	13	30	6	80	22	12	35	17	38	32
12	11	10	13	37	36	31	6	5	14	19	32	19	9	11	18	75	25	31	16	25	22	20	25	30
13	10	12	19	47	19	22	12	6	19	24	27	24	11	15	14	39	30	36	19	18	21	18	17	28
14	9	7	17	16	17	24	7	12	24	30	10	12	10	8	23	41	60	41	20	16	33	30	36	60
15	5	7	10	15	28	30	14	15	12	16	19	24	18	10	4	30	32	16	20	10	27	17	20	42
16	5	12	8	37	30	34	19	11	12	30	17	20	10	7	29	40	36	17	23	16	28	34	40	52
17	13	8	16	29	35	39	11	5	21	5	27	30	10	19	14	37	41	46	31	21	14	46	44	17
18	11	13	18	41	29	34	7	10	5	24	30	12	12	11	33	39	60	42	12	13	10	34	—80	56
19	9	8	12	14	18	31	17	10	11	19	11	27	13	14	26	50	37	44	0	12	13	40	17	54
20	16	5	10	29	25	32	10	10	15	—25	0	—68	15	17	7	32	30	52	12	10	15	35	36	60
21	10	11	14	26	25	29	8	35	16	70	65	60	12	15	19	35	29	35	15	6	27	57	62	71
22	9	12	18	34	14	30	17	11	18	57	—67	60	18	6	23	27	16	35	14	15	29	—60	45	29
23	17	13	7	27	30	21	23	12	25	28	30	27	16	4	31	44	41	34	18	15	39	32	39	36
24	15	5	14	25	15	34	16	6	19	70	10	21	18	5	16	37	34	46	16	24	37	40	60	71
25	16	12	7	29	21	30	16	5	0	25	—22	26	8	13	15	39	29	50	19	12	33	46	41	17
26	11	6	0	15	19	34	14	8	6	29	30	27	16	4	17	54	37	38	13	11	12	—32	36	40
27	13	10	6	17	22	17	11	20	4	20	12	19	10	23	32	12	—60	52	15	11	35	37	40	35
28	14	15	19	10	8	10	11	14	9	30	27	16	8	15	16	34	41	30	8	9	19	39	62	40
29	7	15	10	18	10	17	8	13	5	25	40	12	10	14	17	36	29	35	14	9	17	71	37	56
30	17	10	19	12	28	30	6	8	26	19	21	25	7	8	6	0	16	27	9	11	29	40	39	60
31	12	18	7	37	50	32							4	4	18	—40	25	50						
Gem.	11.1	10.1	11.6	24.9	23.7	29.4	12.3	11.3	14.3	27.3	24.1	26.6	12.0	10.2	17.9	33.4	30.2	36.7	16.3	12.5	23.7	29.9	35.4	39.9

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND

IN NEDERLAND,

IN VERBAND MET WINDEN DAAROP VOLGENDE.

VERKLARING VAN DE INRICHTING DEZER TABELLEN.

Voor elke plaats in Nederland is berekend, hoe hoog er op elk uur van den dag en van elken datum thermometer en barometer naar de schaal van CELSIUS en in millimeters wijzen. Het verschil van de waarneming boven dien normalen stand noemt men afwijking. De afwijking heet positief en is in de tabellen met dikke cijfers gedrukt, als de waarneming hooger was dan verwacht werd, of, zooals wij kort uitdrukken, als zij te hoog was. Daarentegen wordt de afwijking, als zij negatief was, dat is lager dan de normale stand, met gewone cijfers aangegeven; dan is het dat uur zooveel graden te koud geweest of stond de barometer zooveel streepen te laag.

Hoe hoog de temperatuur had moeten zijn staat aan het hoofd der kolommen aangegeven voor den eersten en laatsten dag der maand, waartusschen men gemakkelijk de temperaturen van elken anderen dag kan plaatsen; bijv. Leeuwarden 3.5—0.2 beduidt: dat van den 1. tot den laatsten December de temperatuur van 8 uren des morgens afneemt van 3.5 tot —0.2, dus voor elken dag ruim een tiende van een graad; zoodat zij den 15. bijv. reeds 1.7 gedaald is en slechts 1.8 bedraagt. Voor den barometer was het slechts noodig één getal te plaatsen, omdat voor dezen de jaarlijksche gang zooveel geringer is en men veilig des morgens en avonds voor elken dag in December 759.7 en des middags 759.6 kan aannemen.

Op de tweede bladzijde van de vier voor elke maand bestemde kommen, na de zes eerste kolommen, vier afdeelingen met kolommen voor. In de eerste afdeeling staan de barometer-afwijkingen voor een der plaatsen Groningen, Helder, Vlissingen en Maastricht. Voor welke plaats ze gelden wordt te kennen gegeven door de initialen van de namen dier plaatsen. G 3.1 V, G **7.2**, H **5.5**, M **4.7**, V **4.1** den 6. Feb. 1869, pag. 130, zegt: dat te Groningen dien morgen te 8 uren de barometer 1.4 mm. hooger stond dan te Vlissingen; en wel te Groningen (G) 7.8, te Maastricht (M) 7.2, te Helder (H) 7.0, te Vlissingen (V) hooger was dan gewoonlijk. Den volgenden dag op hetzelfde uur had men Maastricht 3.8, V 1.9, G 0.9 en H 0.1, dus 0.1 lager dan gewoonlijk; alzoo een ongunstig verschil M 3.9 H. Er was dus sterke zuidwestelijke wind te verwachten. Men ziet, dat telkens in de eerste der vier afdeelingen, die ieder drie kolommen bevatten, de plaats geschreven staat, welke op dat uur den hoogsten barometerstand heeft, en zoo naar volgorde. De tweede kolom van ieder dier afdeelingen bevat dan duidelijk genoeg de windrichting aangegeven door pijltjes, die ook nog onderscheiden zijn voor winden van verschillende sterkte: de dikke pijltjes worden namelijk gebruikt. wanneer de kracht meer dan 30 ℔ drukking op de vierkante el bedroeg. De getallen achter de pijltjes duiden overigens het aantal ponden omstandiger aan en de cijfers vóór

de pijltjes wijzen het uur, waarop die grootste drukking voorkwam. 0 beteekent, dat de grootste kracht bereikt werd op den middag; verder 1 tot 11, dat de wind tot die kracht steeg te 1—11 uren na den middag; 12 dat het 's middernachts geschiedde; een getal hooger dan 12, als 16, 20, 23, dat eerst den volgenden dag in den morgen, te 4 uren of te 8 uren of te 11 uren, die grootste kracht werd waargenomen.

Tot ons leedwezen laten de geldelijke omstandigheden niet toe aan Maastricht een windmeter te geven, zoodat voor die plaats de kracht des winds slechts geschat wordt naar den regel, die verklaard wordt in de toelichting, voorafgaande aan de overzichtstabellen van de weergesteldheid.

Welk uur men dus voor de grootste windkracht op een zelfde horizontale lijn met een ochtendverschil vinde, altijd is die windkracht later, soms tot 27 uren later voorgekomen dan het verschil. Men zou echter ook uit de waarnemingen te 2 uren een verschil kunnen nemen, want al wordt het niet overgeseind, toch is het er en blijft dus zijn theoretische beteekenis dezelfde, en even zoo voor den avond. Dit laatste geschiedt werkelijk en in den winter worden de waarnemingen nog naar Utrecht bericht, om ze ook praktisch te gebruiken. Daarom staat ook op de derde van de vier bladzijden voor elke maand: Grootste verschil tusschen H. G. V. en M. Het geldt voor den avond te 8 uren en is wel niet zoo nauwkeurig als het ochtendverschil, omdat men te Maastricht 1 uur vroeger waarneemt, maar toch voldoende met de waarheid overeenkomstig, vooral daar men met groote waarschijnlijkheid de gewenschte correctie voor de daling of rijzing van den barometerstand gedurende dat uur te Maastricht zou kunnen aanbrengen. Die avondverschillen nu zijn er slechts 1 tot 15 uren vroeger dan wat op dezelfde horizontale lijn geplaatst is; één uur vroeger als voor het pijltje staat 9, en 15 uren als er voorstaat 23.

In de verklaring der tijdsbepaling ben ik wat uitvoeriger geweest, omdat men zich hierin niet moet vergissen en ik juist in de laatste jaargangen de uren er bijvoegde, om te beter ieder in de gelegenheid te stellen te zien, hoeveel vroeger het ongunstige verschil intreedt dan de grootste kracht, en om te onderzoeken, of dit voor alle windrichtingen ongeveer hetzelfde is, dan of, zooals de Luit. t/z. CORNELISSEN, Directeur van de afdeeling zeevaart, meent opgemerkt te hebben — wat natuurlijk aan een nauwkeurig onderzoek zal worden onderworpen — de Zuidwestenwind eerder en tijdiger wordt aangekondigd dan de voor ons meer gevaarlijke Noordwestenwind.

Dat de getallen in de kolommen „Regen" de hoogte in millimeters aangeven, spreekt van zelf; als er zeer weinig regen viel, minder dan 0.5, zoo staat enkel de letter r.

De laatste van het viertal bladzijden heeft geen toelichting noodig, dan die, welke aan de tabellen vooraf gaat, waardoor de weersgesteldheid op de verschillende plaatsen voorgesteld wordt volgens de mededeeling der waarnemers, en die dus blijkbaar verstaan zijn.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 4.5-1.8	Leeuwarden. 3.5-0.2	Groningen. 3.2-(-0.1)	Assen. 2.9-(-0.4)	Utrecht. 2.7-0.1	Hellev.-sluis. 3.4-0.8	Breda. 3.7-1.2	Vlissingen. 4.6-1.5	Maastricht. 3.6-0.2	den Helder. 5.6-2.8	Leeuwarden. 5.3-1.6	Groningen. 4.7-1.3	Utrecht. 5.3-2.1	Hellev.-sluis. 5.3-2.9	Vlissingen. 6.0-3.0	Maastricht. 6.0-2.3	den Helder. 4.8-2.1	Leeuwarden. 4.3-0.6	Groningen. 3.8-0.3	Utrecht. 3.4-0.6	Maastricht. 4.3-0.8
1	2.1	2.4	2.5	2.2	2.5	2.6	4.1	2.6	3.6	3.4	4.2	4.1	4.3	3.4	2.8	5.6	1.8	4.3	4.1	4.7	4.8
2	1.2	4.9	5.3	6.2	4.3	3.2	0.7	3.5	10.1	1.1	3.3	3.3	4.6	2.1	4.7	9.1	0.3	2.5	2.4	2.9	3.6
3	0.7	2.2	2.3	4.4	1.2	0.9	1.8	1.0	8.4	2.4	4.6	4.0	2.2	1.0	1.7	7.8	4.0	4.8	4.3	5.2	4.5
4	2.7	4.6	3.7	4.0	4.6	4.7	8.4	4.0	6.7	4.7	5.8	5.7	5.1	3.9	4.8	5.7	4.4	6.2	5.1	7.4	6.8
5	8.0	5.6	7.7	6.8	8.3	6.5	11.3	5.6	10.8	2.7	4.6	4.4	5.2	3.4	5.5	11.8	0.3	2.0	2.2	1.8	9.7
6	4.8	6.7	7.6	11.7	6.9	5.2	7.6	4.1	5.1	6.9	7.7	8.4	8.6	4.7	5.1	11.0	9.9	11.6	10.2	11.5	9.9
7	9.2	9.7	12.5	12.5	11.0	8.9	14.1	8.2	14.2	11.7	14.9	13.4	12.4	9.9	8.2	13.6	11.9	17.3	13.1	19.8	15.7
8	6.5	9.8	9.8	10.0	21.7	12.2	26.0	14.3	22.9	3.6	6.1	6.1	13.9	9.4	10.3	17.6	2.0	4.1	5.2	7.6	15.8
9	1.1	2.8	2.9	4.0	5.9	4.7	9.4	6.7	12.1	0.9	3.5	3.5	5.8	4.1	5.1	8.6	**0.2**	2.8	2.0	1.9	7.2
10	**1.0**	1.2	0.7	1.4	0.7	0.2	1.9	0.7	4.2	3.3	0.4	4.9	0.8	0.6	0.8	3.0	4.9	8.2	8.0	6.4	3.7
11	5.3	7.7	10.3	10.2	8.4	3.5	7.0	2.7	7.0	1.9	6.2	7.7	8.1	3.5	3.4	8.0	**0.3**	2.9	3.5	2.8	6.6
12	**0.6**	1.5	2.7	1.5	2.0	1.2	1.9	1.4	3.8	**0.8**	1.9	2.5	2.9	2.5	2.4	3.5	**1.5**	1.1	1.4	1.8	3.2
13	**2.5**	**1.0**	0.4	0.4	0.5	0.1	1.8	0.9	2.4	**0.9**	**0.5**	1.0	1.9	0.6	0.1	2.2	**1.0**	**0.2**	1.7	1.1	1.3
14	**2.1**	0.3	0.5	0.3	**0.2**	**0.8**	0.5	**0.3**	0.0	**1.7**	0.7	1.4	1.0	**0.3**	**1.1**	1.7	**2.2**	**0.6**	0.9	**0.9**	0.4
15	**2.1**	**1.8**	0.2	0.0	**2.1**	**2.2**	**1.5**	**2.1**	**0.3**	**1.3**	**1.1**	**0.2**	**2.2**	**1.2**	**1.7**	0.7	**2.1**	**1.3**	**0.7**	**1.0**	**0.1**
16	**2.8**	**1.6**	**0.8**	**0.2**	**1.0**	**1.3**	**0.7**	**1.9**	**0.2**	**2.0**	**0.8**	**0.4**	**1.1**	**2.0**	**1.6**	**0.7**	**2.3**	**1.5**	**0.9**	**0.5**	**0.7**
17	**2.2**	**1.8**	**1.1**	**1.0**	**1.7**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**0.4**	**1.6**	**1.3**	**0.8**	**0.7**	0.2	**0.3**	**0.3**	**1.3**	0.8	0.5	0.9	**0.5**
18	**1.7**	**0.5**	**0.9**	**1.0**	**0.3**	0.9	1.8	1.7	1.5	**0.6**	0.6	**1.1**	1.0	2.3	2.4	2.9	**1.8**	**0.1**	**0.7**	0.3	2.4
19	**2.7**	**1.2**	**1.8**	**2.1**	**1.2**	**0.4**	**0.1**	**0.4**	**0.1**	**1.7**	**0.6**	**0.7**	**0.0**	1.0	0.7	0.4	**2.0**	**0.5**	**1.2**	**0.8**	**0.7**
20	**2.5**	**2.2**	**2.1**	**3.2**	**3.0**	**2.1**	**2.3**	**2.3**	**3.1**	**1.3**	**2.2**	**2.3**	**2.7**	**2.3**	**2.3**	**2.3**	**3.0**	**3.2**	**3.0**	**4.7**	**3.2**
21	**2.5**	**2.4**	**2.1**	**2.5**	**3.2**	**2.3**	**1.3**	**1.8**	**1.4**	**2.0**	**1.8**	**2.3**	**3.3**	**1.5**	**1.6**	**1.8**	**2.3**	**2.0**	**0.4**	**2.7**	**2.5**
22	**1.6**	**0.5**	0.1	0.9	**2.8**	**0.8**	0.6	**0.5**	**0.9**	0.2	**1.1**	**1.2**	**2.6**	**1.5**	**0.3**	**2.2**	0.1	**0.4**	0.1	0.9	0.1
23	1.1	0.5	1.7	2.1	2.5	2.7	3.1	0.2	0.5	0.4	**1.2**	0.2	3.0	2.9	1.9	2.7	1.2	0.1	0.3	4.2	0.7
24	0.4	0.7	2.2	1.2	2.0	2.1	3.3	2.3	2.4	0.3	1.5	2.0	2.7	2.7	2.0	0.0	3.2	1.1	2.0	2.5	2.9
25	4.1	2.2	3.7	3.9	3.5	3.0	4.4	2.6	2.7	1.5	3.0	3.7	3.0	3.2	3.0	0.2	0.6	2.6	3.6	1.7	0.0
26	**1.3**	**0.9**	**0.5**	**1.0**	**0.9**	0.1	0.6	0.1	0.3	0.1	0.6	**0.1**	**1.2**	0.5	0.7	**1.7**	**0.6**	**1.1**	**1.5**	**2.3**	**2.3**
27	**1.9**	**1.7**	**1.0**	**2.5**	**2.8**	**2.0**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**2.0**	**1.8**	**1.7**	**3.4**	**1.9**	**2.1**	**3.3**	**3.1**	**2.5**	**3.2**	**2.1**	**3.5**
28	**2.1**	**3.0**	**2.5**	**2.6**	**2.7**	**2.3**	**1.7**	**2.7**	**3.6**	**1.5**	**0.9**	**1.2**	**2.5**	**2.0**	**2.2**	**3.4**	**1.6**	**3.1**	**2.2**	**0.5**	**1.7**
29	1.2	0.7	**0.0**	0.5	0.3	0.4	1.2	**0.4**	**0.7**	**1.2**	**1.0**	**1.3**	**3.8**	**2.1**	**1.5**	**4.1**	**2.4**	**2.3**	**1.8**	**3.7**	**3.5**
30	**1.7**	**0.7**	**0.7**	**1.8**	0.3	0.7	1.4	1.0	**4.5**	**1.3**	**0.2**	**1.8**	**2.5**	**1.2**	**2.1**	**3.1**	**2.5**	**2.6**	**3.0**	**2.6**	**1.6**
31	**3.2**	**3.1**	**3.9**	**3.4**	**2.9**	**2.8**	**1.8**	**2.7**	**4.8**	**2.2**	**2.8**	**3.5**	**3.4**	**1.4**	**1.5**	**2.9**	**2.6**	**1.6**	**1.7**	**1.0**	**1.9**
gem.	0.45	1.33	1.92	2.03	1.99	1.48	3.25	1.47	3.12	0.74	1.69	1.87	1.84	1.44	1.53	2.90	0.38	1.59	1.62	2.02	2.65

Breda norm. op den midd.: 6.1—2.8, afw. 2.16. Luxemburg morgen 2.2—(—0.5), afw. 3.71; middag 3.8—1.1, afw. 3.50.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

December 1871.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 759.7	Assen. 759.1	Amsterdam. 760.2	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.8	Luxemburg. 734.1	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	3.1	3.1	4.5	4.8	5.6	5.5	8.1	H 4.9 M	H 3.0	0 ↙ 13	1	G 4.0	2 ↓ 16	α	V 5.7	3 ↗ 11	α	M 7.9	7 ↓ 20	α
2	6.5	6.4	7.0	7.6	7.8	7.0	5.8	V 2.0 G	V 8.3	15 ↘ 11	2	M 8.0	2 → 12	α	H 7.2	22 ↘ 19	2	G 6.3	14 ↗ 12	2
3	1.7	1.4	1.4	1.2	1.0	1.8	0.7	M 2.5 G	M 0.4	2 ↘ 1	α	V 0.6	9 ↙ 9	3	H 0.7	6 ↓ 30	1	G 2.1	2 ↓ 16	3
4	0.1	0.7	0.2	0.6	0.8	0.2	0.9	V 2.0 G	V 1.0	2 ↘ 1	1	H 1.0	3 ↙ 20	4	M 0.2	20 → 3	α	G 1.0	2 ↓ 17	α
5	6.1	5.2	6.5	6.7	6.6	5.3	4.0	V 1.9 G	V 7.1	20 ↗ 18	1	H 6.7	16 ↙ 27	8	M 5.8	20 ↙ 42	α	G 5.2	2 ↗ 8	2
6	4.2	3.4	2.6	2.3	1.7	1.0	0.2	H 5.2 M	H 3.7	3 ↘ 30	'20	G 2.6	2 ↘ 1	r	V 1.6	7 ↘ 31	r	M 1.5	7 ? 20	α
7	3.5	3.8	2.5	3.6	2.7	2.1	0.4	G 1.5 H	G 3.8	20 → 1	α	V 3.4	6 ↘ 25	3	M 3.4	7 ↗ 3	α	H 2.3	0 ↘ 8	5
8	12.8	11.5	12.9	13.1	13.1	11.8	8.4	V 3.1 G	V 14.0	21 → 9	α	H 12.9	15 ↗ 16	·1	M 12.6	7 ↗ 3	α	G 10.9	14 → 8	r
9	8.4	7.6	8.9	9.5	9.5	8.5	9.9	M 2.5 H	M 11.0	7 ? 20	α	V 10.5	3 ↗ 8	α	G 8.6	2 ↗ 6	1	H 8.5	17 ↘ 9	1
10	5.5	5.8	5.7	6.0	6.0	4.4	6.2	V 2.3 G	V 7.2	21 ↑ 2	α	M 6.6	7 ? 3	α	H 6.1	24 ↑ 5	α	G 4.9	2 ↔ 3	α
11	13.2	13.3	11.9	12.8	11.9	11.3	10.7	G 0.9 M	G 13.0	2 ↗ 4	r	H 12.4	24 ↗ 6	α	V 12.3	2 ↗ 2	α	M 12.1	7 ? 6	α
12	12.9	12.7	12.5	13.0	12.9	12.0	13.2	V 1.7 G	V 13.5	18 ↗ 9	r	M 13.3	7 ? 6	α	H 12.5	4 ↗ 8	1	G 11.8	14 ↗ 10	3
13	11.3	10.7	11.4	13.0	11.8	10.7	13.2	M 2.3 G	M 13.1	2 ↗ 6	11	V 12.6	2 → 5	r	H 11.3	0 ↘ 3	1	G 10.8	14 ↗ 2	1
14	10.2	9.8	9.8	10.4	10.1	8.6	10.4	M 1.7 H	M 11.4	2 ↗ 6	3	V 10.8	2 → 10	1	G 10.6	14 ↑ 2	1	H 9.7	1 ↗ 1	2
15	9.3	8.5	8.6	9.2	9.0	7.3	9.3	V 0.6 M	V 9.7	2 ↘ 2	1	H 9.5	24 ↗ 1	α	G 9.1	2 → 1	r	M 9.1	2 ↗ 1	r
16	10.2	10.0	9.6	10.2	9.7	6.6	9.9	V 0.4 G	V 10.2	19 ↗ 3	α	M 10.1	2 ↗ 1	r	H 9.9	23 ↗ 7	1	G 9.8	14 ↗ 1	2
17	11.2	11.1	10.8	11.2	11.0	9.6	9.8	V 0.6 G	V 11.2	21 ↗ 15	α	M 10.9	20 ↗ 6	α	H 10.9	23 ↗ 24	1	G 10.6	20 ↗ 12	α
18	6.2	5.5	6.3	7.0	6.8	5.5	8.9	M 3.2 H	M 8.6	7 ↗ 20	α	V 7.4	8 ↗ 20	α	G 5.8	14 ↗ 41	r	H 5.4	7 ↗ 29	α
19	0.4	0.6	1.0	1.8	1.0	1.4	5.9	M 3.7 H	M 3.4	2 ↗ 20	4	V 1.6	3 ↗ 16	5	G 0.2	2 ↗ 16	7	H 0.3	0 ↗ 13	1
20	1.8	0.8	2.1	1.7	1.6	1.8	11.8	M 1.8 H	M 0.4	7 ↗ 42	2	V 0.4	6 ↑ 35	2	G 2.1	14 → 32	6	H 2.2	13 ↘ 60	4
21	5.4	5.2	4.4	3.0	2.6	2.2	1.2	M 6.1 G	M 0.8	2 → 12	r	V 1.1	2 → 14	1	H 5.3	0 → 16	α	G 6.9	2 → 15	1
22	0.7	1.0	2.0	1.9	2.7	2.5	2.7	G 1.8 M	G 1.1	2 → 1	r	H 1.2	1 ← 1	α	V 2.8	2 ↔ 1	α	M 2.9	7 ↗ 3	α
23	4.6	3.4	3.8	4.0	3.4	2.2	0.2	H 2.1 M	H 4.4	21 ↗ 11	α	V 3.5	20 ↗ 6	α	G 3.4	20 ↗ 7	α	M 2.3	7 ↗ 3	r
24	6.3	6.6	6.2	7.3	6.7	4.6	7.1	V 1.1 H	V 7.1	7 ↑ 17	α	M 6.9	20 ↗ 6	α	G 6.5	2 ↑ 12	α	H 6.0	23 ↗ 18	α
25	3.1	3.5	2.6	3.6	2.4	1.3	5.4	M 1.3 H	M 3.8	7 ↗ 12	α	V 3.1	11 ↗ 16	α	G 3.1	2 ↗ 11	r	H 2.5	0 ↗ 16	1
26	1.1	0.8	1.5	0.8	1.6	1.0	0.5	M 1.5 V	M 0.3	2 ↗ 12	α	G 0.8	20 ↑ 4	α	H 1.4	20 ↑ 12	2	V 1.8	22 ↗ 16	α
27	5.6	5.5	6.3	5.7	6.3	5.8	3.2	M 2.6 V	M 4.3	2 ↗ 20	α	G 5.2	8 ↗ 15	r	H 6.5	7 ↗ 23	1	V 6.9	23 ↑ 17	α
28	4.6	5.1	5.3	4.5	5.7	4.3	2.6	G 2.2 V	G 4.1	2 ↑ 5	α	M 4.5	2 ↗ 6	α	H 5.3	1 ↑ 9	α	V 6.3	1 ↑ 15	α
29	5.5	7.7	7.0	6.4	7.9	5.9	6.3	G 2.4 V	G 5.3	8 ↑ 2	r	M 6.6	7 ? 12	α	H 6.9	24 ↑ 13	α	V 7.7	23 ↗ 13	α
30	1.1	1.2	0.9	1.5	1.1	0.3	1.9	M 1.7 H	M 2.2	7 ? 20	9	V 1.5	5 ↗ 18	1	G 1.2	14 ↑ 20	2	H 0.5	4 ↙ 23	2
31	2.6	1.4	2.7	1.4	1.6	2.9	0.6	M 2.4 G	M 0.5	7 ? 20	α	V 0.5	20 ↑ 10	α	H 2.5	1 → 9	α	G 2.9	2 → 5	—
	3.71 gem.	3.48	3.37	3.96	3.53	2.85	4.23	2.25 gem.		370 som	56		351	29		422	27		400	30

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1871.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.7	Leeuwarden. 759.6	Groningen. 758.9	Assen. 759.0	Utrecht. 759.9	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.7	Vlissingen. 760.3	Maastricht. 757.2	Luxemburg. 734.0	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**1.1**	**0.0**	1.8	1.3	1.7	1.2	3.7	1.3	4.5	6.9	**4.1**	**4.6**	**4.0**	**4.8**	**5.0**	**3.4**	**5.3**	1.2	2.8	V 6 5 M
2	**5.2**	**4.8**	**4.5**	**4.7**	**5.9**	**6.1**	**4.6**	**6.8**	**6.6**	**6.3**	**2.0**	**1.5**	**1.2**	0.2	**2.2**	**3.7**	**4.4**	**5.2**	**5.0**	M 4.0 G
3	**0.3**	0.7	1.7	1.4	0.3	**0.2**	**0.0**	**0.6**	0.7	0.2	**0.6**	0.8	1.1	1.3	**1.6**	**0.6**	**1.2**	0.3	0.6	V 2.3 G
4	**2.9**	**2.3**	**1.3**	**0.2**	**2.0**	**2.4**	**1.0**	**2.8**	**0.4**	0.5	**5.5**	**4.8**	**3.4**	**4.1**	**5.0**	**4.0**	**4.4**	**1.8**	**0.6**	H **3.7** M
5	**3.3**	**2.9**	**2.4**	**2.2**	**4.9**	**5.5**	**3.8**	**6.1**	**6.1**	**4.5**	**0.9**	**0.2**	0.5	1.0	**0.7**	**3.7**	**4.5**	**5.0**	**4.8**	M 5.5 G
6	**0.6**	**2.1**	**1.7**	**1.9**	**2.2**	**2.7**	0.7	**4.0**	**1.6**	2.3	**3.3**	**3.7**	**2.8**	**3.2**	**1.9**	3.8	1.5	0.5	1.9	H **4.8** V
7	**5.5**	**6.7**	**6.9**	**5.9**	**4.1**	**1.2**	**2.1**	**0.9**	**3.1**	**3.3**	**10.8**	**10.7**	**10 3**	**10.7**	**10.6**	**7.8**	**6.7**	**5.6**	**4.3**	H **5.2** M
8	**11.6**	**11.5**	**10.6**	**10.6**	**12.5**	**12.8**	**12.0**	**13.6**	**13.1**	**10.0**	**11.4**	**10.7**	**10.2**	**9.8**	**12.0**	**12 3**	**13.2**	**13.2**	**11.3**	V 3.0 G
9	**7.0**	**6.7**	**6.2**	**7.0**	**7.8**	**7.8**	**6.7**	**8.9**	**9.2**	**9.4**	**6.7**	**6.1**	**5.7**	**5.7**	**6.4**	**6.9**	**7.9**	**8.4**	**7.8**	M 2.7 G
10	**8.5**	**8.5**	**5.0**	**7.6**	**7.0**	**7.0**	**6.1**	**7.8**	**6.2**	**6.3**	**11.2**	**11.7**	**11.3**	**11.8**	**10.8**	**9.0**	**9.3**	**7.7**	**6.4**	G **3.6** M
11	**11.8**	**12.5**	**11.7**	**11.7**	**12.5**	**11.2**	**10.6**	**12.6**	**12.2**	**10.8**	**11.8**	**11.9**	**11.4**	**11.2**	**12.2**	**12.1**	**12.8**	**12.7**	**11.9**	V 1.4 G
12	**11.6**	**11.8**	**11.5**	**11.8**	**13.0**	**13.1**	**11.5**	**13.4**	**13.7**	**13.1**	**11.5**	**12.0**	**11.3**	**11.1**	**13.0**	**12.8**	**13.6**	**14.1**	**14.0**	M 2.8 G
13	**12.0**	**12.0**	**11.5**	**10.8**	**11.8**	**11.7**	**9.1**	**12.4**	**12.0**	**12.8**	**12.8**	**12.9**	**12.5**	**12.1**	**12.6**	**12.6**	**13.1**	**12.7**	**12.3**	V 0.6 G
14	**8.1**	**8.6**	**8.5**	**8.3**	**8.9**	**8.9**	**7.2**	**9.7**	**10.1**	**9.5**	**8.5**	**8.5**	**8.5**	**8.1**	**8.5**	**8.4**	**9.3**	**9.7**	**10.4**	M 1.2 G
15	**9.4**	**9.6**	**9.1**	**8.7**	**9.2**	**9.2**	**7.6**	**9.4**	**8.9**	**8.9**	**9.7**	**9.6**	**9.4**	**9.2**	**9.8**	**9.2**	**9.6**	**9.3**	**8.7**	H **0.4** M
16	**10.6**	**10.9**	**10.2**	**10.4**	**10.5**	**10.5**	**8.8**	**10.1**	**10.2**	**9.4**	**11.2**	**11.5**	**10.9**	**10.8**	**11.5**	**11.1**	**11.1**	**10.8**	**9.1**	H **0.4** M
17	**10.4**	**10.7**	**10.2**	**10.4**	**11.0**	**10.9**	**8.6**	**10.9**	**10.6**	**9.5**	**9.6**	**9.8**	**9.6**	**9.3**	**10.0**	**9.9**	**10.4**	**10.4**	**9.4**	M 0.8 G
18	**2.3**	**3.0**	**3.1**	**3.6**	**5.0**	**4.7**	**3.9**	**4.9**	**6.5**	**7.9**	**0.3**	**0.9**	**1.6**	**1.4**	**2.6**	**2.6**	**3.6**	**5.2**	**6.4**	M 4.9 H
19	**0.1**	**0.3**	**0.5**	**0.6**	**1.2**	**0.9**	**0.4**	**0.8**	**2.2**	**4.7**	0.3	**0.1**	**0.2**	0.1	0 1	0.1	0.0	**1.6**	**3.8**	M 1.9 H
20	4.8	3.5	3.4	2.9	3.0	3.9	4.2	4.1	0.8	**2.6**	13.9	11.3	10.6	13.2	14.6	12.8	13.5	7.2	3.8	M 6.7 H
21	3.9	4.8	5.4	5.2	2.6	2.1	2.8	1.2	0.8	**1.1**	3.7	4.3	4.8	4.6	3.2	3.0	2.7	1.8	0.1	M 3.0 G
22	**0.6**	**0.6**	**0.5**	0.2	0.8	1.3	1.9	1.7	2.4	3.7	**1.9**	**1.9**	**1.7**	**1.6**	**1.2**	**0.1**	**0.1**	1.5	2.8	H **3.4** M
23	**5.8**	**5.6**	**5.4**	**4.7**	**5.0**	**5.0**	**3.0**	**5.2**	**3.7**	**1.2**	**6.4**	**7.0**	**6.3**	**6.5**	**7.2**	**6.7**	**7.1**	**6.0**	**4.2**	V 1.1 M
24	**5.7**	**6.4**	**6.1**	**6.6**	**7.0**	**6.4**	**3.4**	**6.4**	**6.5**	**6.5**	**5.0**	**5.5**	**5.7**	**5.6**	**5.4**	**5 1**	**5.2**	**6.1**	**6.8**	M 1.1 H
25	**1.6**	**2.3**	**1.4**	**2.7**	**2.6**	**2.2**	**0 4**	**2.4**	**3.3**	**4.4**	**0.3**	**1.1**	**1.2**	**0.5**	**1.1**	**0.8**	**1.4**	**2.2**	**3.2**	M 1.9 H
26	2.5	1.9	1.6	1.7	1.9	2.4	2.7	2.5	1.0	**0.3**	3.7	3.0	2.5	2.7	3.1	3.6	3.7	2.1	1.1	M 1.6 H
27	7.7	6.6	6.3	6.2	6.5	6.9	6.0	6.7	4.8	2.7	6.3	6.0	5.8	4.9	4.4	5.7	5.2	3.6	2.6	M 2.7 H
28	7.2	6.2	5.3	5.1	6.5	7.7	7.4	8.5	6.5	3.0	7.7	6.4	5.8	5.7	7.7	8.5	9.6	7.4	7.6	G **3.8** V
29	4.0	3.3	3.5	3.8	4.3	5.4	4.2	4.6	4.2	4.2	1.3	1.4	1.3	0.8	0.2	1.8	1.0	1.3	0.7	V 0.3 M
30	1.7	0.3	0.0	**1.5**	**0.1**	0.8	1.1	0.4	**1.5**	**0.2**	4.0	2.9	2.5	2.3	2.7	2.6	2.4	**0.2**	**1.6**	M 4.2 H
31	**2 4**	**1.5**	0.3	**0.5**	**2.2**	**2.7**	**0.9**	**3.8**	**2.6**	**3.2**	**6.0**	**5.6**	**5.3**	6.1	**7.1**	**6.5**	**4.7**	**1.5**	**6.0**	H **4.5** M
gem.	**3.45**	**3.68**	**3.19**	**3.37**	**3.83**	**3.59**	**2.48**	**3.95**	**4.02**	**3.94**	**3.57**	**3.75**	**3.52**	**3.45**	**3.95**	**3.46**	**3.85**	**3.95**	**4.00**	2.88 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

December 1871.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	s	● s	s	● r	◉	●	●	●	● s
2	◒	◒	○	◒	◒	◉	◒	●	○
3	◒	◒	◒	◒	◒ ⌣	◉ r	◉ s h	●	●
4	●	s	s	s h	◉	● s	◒ s	● s	◒
5	◒	◉	◒	◒ r	◒ ⌣	◒	⊙	●	○
6	○	○	○	◒ r w	⊙	○	◒	● w	● s
7	○	◒ s	◒	s r	◉	◉	⊙ s	◒ s	○ s
8	◒	○	◒	◒ r	◉ ◎	● ◎	● ◎	○	○
9	●	●	◎	●	●	●	◉	◉	○
10	●	●	◒	◒	◒	●	◉	●	● s
11	●	◉	● ◎	◒ r	◉	●	● ◎	● ⌣	●
12	◎	● ◎	◎	●	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
13	r	● ◎	◎	● r	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
14	◎	● ◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	● ⌣	●
15	◎	● ◎	◎	◒	● ◎	● ◎	◉ ◎	●	●
16	◎	◉	●	◒	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
17	◎	● ◎	◎	◎	◉	● ◎	●	●	●
18	●	●	●	●	◉	● ◎	◉	◉	●
19	● w	●	●	●	●	● r	● r	●	●
20	r	●	●	● r	● ◎	●	◉	●	● s
21	◒	◒ h w	◒	r h	◉	◒ w	◒	◉	● w
22	◎	○	◎	⊙	●	● ◎	● ◎	◉ ⌣	●
23	◒	◒ ◎	●	⊙ r	◎	● ◎	● ◎	● ⌣	◒
24	●	◒ ◎	●	●	●	● ◎	● ◎	◉	○
25	○	○	○	◒	●	● ◎	●	⊙	●
26	◎	●	◎	●	●	● ◎	● ◎	◒	○
27	◒	◉	●	●	◉	●	◉	◉	●
28	●	◉	◎	●	●	●	●	●	●
29	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◒	○
30	◎	◎	●	●	● ◎	● ◎	● ◎	●	● ◎
31	●	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	●	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	⊙	○	◒	⊙	●	●	◒	●	●
2	◒	○	◒	⊙	◒	◒	◒ r	◒	○
3	⊙	○	◒	◒	◒	◒	● s h	●	● s
4	s	◒ s	s	s ◉	◒	◉ s	● s	◉	○
5	●	● s	●	● r	◉	◒	◒ r	◉	○
6	●	◒ s	●	s r	◒	◒	○	⊙	● s
7	○	○	○	s r	●	● s	● s	●	○
8	◒	●	●	◒	●	◉	◒	◉	○
9	●	●	◎	●	●	●	●	● s	○
10	○	◒	●	◒	◒	● r	●	◉	●
11	●	◉ ◎	●	◒	◉	● ◎	● ◎	◉	●
12	●	● ◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
13	◎	◒ ◎	◎	◒	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
14	◎	● ◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	●	● s
15	●	◉ ◎	◎	●	◉	● ◎	● ◎	●	●
16	●	◉	●	● r	● ◎	● ◎	◉ ⌣	◉	●
17	●	◉	●	◒	◉	● ◎	◉	●	◒
18	●	●	●	●	◉	● r	◉	●	●
19	●	● r	r	●	● r	● r	● r	●	●
20	●	◉	●	◒	◉	◒	● r	◉ w	●
21	◒	◒ r	◒	◒	◒	◉ ◎	⊙	◉	◒
22	○	○	○	⊙	◉	● ◎	◉ ◎	◒	●
23	◒	◒	◒	⊙	◎	◉ ◎	● ◎	●	○
24	◎	◎	●	● ◎	◉ ◎	⊙ ◎	⊙	◒	○
25	●	●	○	●	○	● ◎	○	⊙	●
26	●	● r	●	● r	◒	● r	◉	◉	○
27	●	r	●	● r	●	●	◉	◉	◒
28	●	● r	●	●	◉	● ◎	●	◉	●
29	○	○	○	◒	⊙	○ ◎	◒	⊙	○
30	◒	◒ ◎	◒	◒	⊙	◒ ◎	⊙	◒	●
31	○	○	○	◒	⊙	○	○	◉	◒

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	○	○	○	○	○	○	○	● w	●
2	●	⊙	●	●	◒	● r	● r	●	○
3	s	○	●	h s	◒	⊙ s h	●	●	●
4	◒	○	◒	◒ r	○	○	○ s	◉	●
5	◒	● r s	● w	● r	◉	●	●	●	◒
6	⊙	○	○	○ r	○	◒ s	◒ s	●	●
7	○	○	○	○ r	○	○	●	⊙	○
8	●	●	●	●	●	●	○	●	○
9	●	◒	◎	●	◉	●	●	● s	○
10	○	○	○	◒ r	●	● ◎	●	●	●
11	●	r ◎	●	◉	● ⌣	● ◎	● ◎	●	●
12	◎	● ◎	r	⊙	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
13	◎	● ◎	●	◉	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
14	◎	● ◎	◎	●	● ◎	● ◎	●	● ⌣	●
15	r	● ◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	● ◎
16	r	● ◎	●	●	●	● ◎	●	●	●
17	◒	◒	○	◒	●	○	○	●	○
18	● w	● w	●	●	●	●	●	◒ w	●
19	●	◒ r	●	●	●	● r	○ r	●	●
20	● w	● r w	●	● r	●	● w	◉ w	● w	●
21	◒	○	○	◒	◉	◉	◉ r	●	●
22	◎	◒	◒	◒	● ◎	● ◎	◉ ◎	◒	◒
23	◒	◒ ◎	◎	⊙	●	● ◎	● ◎	●	○
24	◒	○	○	⊙	○	● ◎	○	◒	◒
25	○	◒	○	◒	●	● ◎	◉	◉	○
26	●	●	◎	● r	●	●	◉	◒	○
27	●	◉	●	◒	⊙	◉	○	●	●
28	●	●	○	⊙	⊙	◒	◒	◒	●
29	◒	●	●	●	●	●	●	●	●
30	●	● r	●	● r	●	● r	●	◒	●
31	◒	○	◒	◒	◉	○	○	◒	◒

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARI 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 1.4-1.7	Leeuwarden. (-0.1)-1.3	Groningen. (-0.2)-0.5	Assen. (-0.6)-0.1	Utrecht. 0.0-1.1	Hellev.-sluis. 0.7-1.3	Breda. 1.1-1.7	Vlissingen. 1.4-2.2	Maastricht. 0.2-1.4	den Helder. 2.9-3.4	Leeuwarden. 1.5-3.1	Groningen. 1.3-2.4	Utrecht. 2.1-4.0	Hellev.-sluis. 2.8-3.7	Vlissingen. 3.0-3.9	Maastricht. 2.2-3.9	den Helder. 2.1-2.6	Leeuwarden. 0.4-1.8	Groningen. 0.4-1.0	Utrecht. 0.6-1.6	Maastricht. 0.8-2.2
1	1.4	0.7	0.0	1.4	1.8	0.5	3.7	0.4	1.1	0.1	0.2	1.0	0.1	0.0	0.4	0.9	1.6	0.4	0.2	1.5	0.4
2	2.7	1.8	2.0	2.9	2.6	1.8	3.5	1.8	0.1	2.1	1.5	0.4	1.5	2.4	2.1	0.8	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2
3	2.7	2.4	1.8	2.7	2.0	1.9	3.2	1.5	2.4	2.2	1.8	1.2	1.1	1.7	1.7	1.7	2.4	2.1	2.4	1.5	1.9
4	2.7	3.0	2.8	3.8	3.2	3.2	2.0	3.2	4.2	3.1	2.2	2.3	3.2	2.9	3.0	2.7	2.4	2.2	2.1	4.0	4.7
5	7.8	8.1	9.3	8.9	10.2	9.2	10.3	9.2	10.0	4.5	6.5	6.6	6.4	4.4	4.0	8.9	4.1	4.5	4.7	4.8	8.1
6	4.4	5.0	4.6	5.4	4.3	4.1	5.1	3.6	4.9	3.2	4.0	4.4	5.3	4.4	1.9	5.5	4.6	4.8	5.1	5.7	5.6
7	4.1	3.5	3.9	4.7	2.5	2.6	3.1	2.9	5.4	3.2	3.5	4.2	4.6	2.7	2.7	4.6	3.6	4.3	4.6	4.0	4.9
8	3.1	3.0	3.5	3.4	4.2	3.8	2.3	3.1	5.1	2.3	2.8	4.1	1.2	2.1	1.7	1.6	2.1	3.1	2.9	1.5	1.7
9	4.3	2.0	2.4	3.1	1.7	1.5	0.7	1.4	1.8	1.0	2.3	1.8	1.1	0.8	1.6	1.4	1.0	1.2	1.7	0.3	1.1
10	0.9	2.3	2.9	3.5	1.9	0.9	1.7	1.0	1.5	1.5	1.5	2.8	1.2	0.7	0.1	0.6	1.1	0.4	2.4	0.8	1.5
11	0.7	0.7	0.8	0.6	0.2	0.7	0.8	0.1	1.0	0.3	0.8	0.4	0.5	0.3	0.0	0.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
12	4.4	1.6	1.7	2.3	4.0	2.4	3.1	2.9	3.2	3.5	2.0	0.6	1.9	3.5	2.6	2.6	2.9	1.1	2.8	3.5	3.7
13	3.8	3.2	4.1	4.4	3.2	2.6	1.1	1.8	3.0	2.3	1.9	3.4	1.4	1.1	1.1	2.6	2.8	3.2	3.2	2.8	2.3
14	5.3	5.3	6.2	6.2	5.7	5.1	3.9	5.0	5.3	3.8	4.5	5.1	5.5	4.0	3.2	5.9	3.8	2.9	2.4	1.8	4.8
15	3.3	0.5	1.3	2.6	0.5	2.4	0.2	2.3	3.4	3.9	0.5	2.0	1.3	2.3	2.8	2.7	2.7	2.5	2.3	1.2	3.0
16	2.1	1.6	1.8	2.2	0.2	1.0	0.3	0.0	0.2	0.2	1.6	2.0	1.2	0.2	0.7	0.8	0.2	0.3	0.7	0.2	0.1
17	0.8	0.3	0.3	0.8	0.3	0.8	1.3	0.1	0.6	0.3	0.3	0.5	0.8	0.4	0.0	0.1	1.1	1.7	1.4	1.5	0.8
18	4.4	3.8	4.2	4.6	4.9	4.7	0.6	4.6	6.2	3.5	4.6	5.7	3.4	2.9	3.8	6.8	2.9	2.7	3.3	2.6	5.1
19	0.1	0.9	0.7	0.3	0.6	0.6	1.4	0.4	2.6	1.5	2.5	2.3	2.4	2.4	2.4	4.9	1.9	2.6	2.1	1.4	4.0
20	0.9	0.3	0.1	0.7	1.2	1.4	2.7	0.6	0.2	0.8	0.3	0.1	3.0	1.9	2.8	1.3	0.8	0.3	1.4	1.7	0.3
21	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	2.1	2.1	1.4	1.3	0.1	0.5	0.0	0.8	0.0	1.2	1.8	0.3	0.9	1.8	1.0	1.5
22	0.3	0.5	2.6	2.4	0.1	0.3	1.5	1.1	0.8	0.4	0.9	1.4	0.5	0.8	1.3	4.8	1.1	1.5	1.5	2.6	4.2
23	3.2	3.4	2.7	4.1	4.2	4.6	4.6	4.0	6.1	3.6	4.5	4.8	4.5	3.5	3.2	6.6	4.0	5.7	5.9	5.8	8.4
24	6.0	1.3	6.6	7.5	8.0	7.3	7.2	7.4	9.0	4.6	6.0	7.8	6.6	5.0	5.9	7.7	4.2	5.3	6.0	4.3	6.0
25	2.2	3.2	3.6	3.2	3.0	2.7	1.8	3.9	4.5	4.9	5.4	5.7	5.6	5.2	4.6	5.7	4.3	4.1	5.3	5.6	5.3
26	4.5	5.6	5.4	5.7	5.7	5.0	5.4	4.3	7.1	4.4	6.0	6.0	5.2	4.0	3.8	5.5	3.4	5.4	6.4	3.3	4.6
27	3.1	3.0	4.3	2.8	4.2	3.7	3.5	3.2	4.9	3.5	4.2	4.8	5.0	5.2	3.5	6.1	2.9	5.0	5.7	3.6	4.7
28	1.1	2.6	3.6	2.8	1.7	1.1	1.8	0.4	0.3	1.2	1.6	2.5	0.5	1.0	1.3	3.8	0.1	1.3	2.0	1.1	0.1
29	0.9	2.0	2.4	2.2	1.2	0.2	2.3	0.8	0.6	2.2	1.3	1.9	1.7	1.9	0.8	2.8	1.9	2.6	2.1	1.7	0.1
30	3.2	2.9	3.7	3.9	2.0	2.1	1.5	1.3	1.5	2.2	2.7	2.7	1.9	2.9	2.1	4.4	2.6	3.2	4.2	1.7	1.8
gem.	2.53	2.33	2.85	3.33	2.25	2.36	1.02	2.25	3.08	2.03	2.44	2.88	2.01	2.03	2.02	3.41	2.09	2.50	2.91	2.12	3.04

Breda norm. op den midd.: 2.9—4.7, afw. **1.23.** Luxemburg morgen (—0.8)-(—0.5), afw. **2.54**; middag 1.0—2.2, afw. **1.78.**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JANUARI 1872.

Datum.	'S MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 760 1	Assen. 759 9	Amsterdam. 760.6	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761.4	Luxemburg. 735.0	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	**8.3**	**6.6**	**7.8**	**8.1**	**7.6**	**7.0**	**9.1**	M 1.1 V	M **8.6**	20 ↗ 3	α	G **7.9**	1 ↑ 12	α	H **7.8**	0 ↑ 17	α	V **7.5**	21 ↑ 20	α
2	**2.4**	**4.0**	**1.2**	**1.7**	**0.3**	**0.2**	**2.6**	G **1.9** H	G **3.1**	2 ↑ 10	α	M **2.6**	2 ↗ 20	1	V **1.4**	1 ↗ 16	2	H **1.2**	0 ↑ 10	1
3	1.7	1.4	1.6	1.0	1.7	1.2	**1.3**	M 2.3 H	M **0.1**	20 ↗ 30	α	V 1.0	22 ↗ 29	3	G 1.6	20 ↑ 20	3	H 2.2	20 ↑ 26	α
4	6.3	7.4	7.4	7.0	8.4	7.3	0.9	M 4.1 V	M 4.8	2 ↗ 42	2	G 5.3	20 ↑ 32	8	H 7.6	17 ↑ 70	8	V 8.9	19 ↗ 37	5
5	23.8	22.9	23.4	22.5	23.3	22.1	10.8	M 7.0 H	M 18.1	2 → 30	2	V 23.0	14 → 37	2	G 28.0	20 ↗ 30	r	H 25.1	17 ↗ 64	1
6	12.1	11.3	2.3	9.1	10.0	12.3	5.2	M 5,7 G	M 7.3	2 ↗ 30	r	V 8.4	6 ↑ 16	1	H 12.2	3 ↗ 24	1	G 13.0	8 ↑ 19	α
7	7.3	7.0	7.2	6.5	7.7	6.5	4.4	M 1.7 H	M 6.1	2 ↗ 20	1	G 6.8	8 ↑ 16	1	V 7.2	18 ↑ 19	3	H 7.8	3 ↗ 27	2
8	16.7	16.7	18.3	18.5	19.9	18.7	14.7	G **4.3** V	G 15.7	20 ↑ 12	1	M 17.6	2 → 6	1	H 18.3	6 ↗ 11	5	V 20.0	2 → 8	3
9	16.4	15.6	16.3	16.4	16.6	15.5	15.1	G **1.1** H	G 15.7	8 ↓ 2	α	V 15.7	5 ↘ 16	α	M 16.0	2 ↘ 3	1	H 16.8	0 ← 7	6
10	**3.6**	**3.5**	**2.8**	**2.9**	**2.4**	**2.0**	1.0	G **3.4** M	G **5.5**	14 ↗ 1	α	H **3.6**	21 ↘ 17	r	V **2.9**	22 ↑ 19	α	M **2.1**	20 ↗ 3	α
11	**3.7**	**3.3**	**2.5**	**2.9**	**1.7**	**0.4**	**4.2**	G **3.1** V	G **4.4**	8 ↑ 3	3	M **3.6**	2 ↗ 12	4	H **2.8**	0 ↑ 9	3	V **1.3**	2 ↑ 20	2
12	**3.9**	**3.8**	**3.8**	**3.5**	**2.9**	**1.9**	**1.4**	G **0.3** M	G **3.6**	14 ↗ 3	r	V **3.5**	23 ↑ 17	r	H **3.3**	19 ↗ 10	1	M **3.3**	20 ↗ 6	r
13	**5.8**	**5.4**	**5.2**	**5.4**	**4.9**	**2.6**	**6.6**	M 4.2 V	M **9.0**	2 ↗ 20	12	G **6.2**	14 ↑ 19	6	H **5.2**	14 ↑ 24	13	V **4.8**	9 ↑ 21	3
14	5.2	4.6	5.1	4.4	5.0	3.6	2.9	M 2.1 H	M 3.6	2 ↘ 3	2	V 4.1	1 ↗ 9	α	G 4.8	2 ↗ 3	r	H 5.7	0 ↗ 7	α
15	**2.2**	**1.5**	**1.3**	**1.4**	**1.1**	0.7	**1.2**	H **0.9** M	H **1.7**	0 ↗ 1	α	G **1.6**	2 ↗ 2	α	V **1.1**	10 ↘ 5	α	M **0.8**	2 → 1	α
16	**3.4**	**2.4**	**1.9**	**1.6**	**0.9**	1.8	0.9	G **2.9** M	G **3.0**	20 ↑ 2	α	H **2.3**	23 ↑ 13	α	V **0.7**	23 ↑ 18	α	M **0.1**	20 → 6	α
17	1.7	2.5	2.4	2.5	3.1	1.4	1.4	G **1.5** V	G 1.5	20 ↑ 34	3	M 2.1	20 ↗ 42	r	H 2.7	19 ↑ 27	8	V 3.0	11 ↑ 31	2
18	20.2	18.5	20.2	19.7	20.6	—	13.4	M 4.1 H	M 17.6	7 ↗ 20	r	G 18.9	2 ↑ 25	α	V 20.5	1 ↗ 15	r	H 21.7	1 ↗ 21	α
19	10.3	10.6	11.2	11.5	12.9	—	12.8	G **2.7** V	G 10.1	20 ↙ 2	α	H 11.8	20 ↙ 2	α	M 12.2	2 ← 1	α	V 12.8	22 ↗ 4	α
20	9.2	9.8	10.9	11.5	12.5	11.2	13.4	G **4.1** M	G 9.3	2 ↗ 2	r	H 10.0	0 ← 1	α	V 12.5	22 ↗ 7	α	M 13.4	7 ↘ 3	α
21	4.1	4.8	5.3	5.2	6.7	6.2	5.7	G **1.7** V	G 4.4	14 ↘ 2	r	M 4.9	2 ↗ 1	α	H 5.1	17 ↘ 1	α	V 6.1	2 ↘ 7	α
22	4.1	5.0	5.9	6.2	6.8	5.5	6.9	G **3.3** V	G 4.3	20 ↖ 1	1	H 5.0	18 ↘ 4	3	M 7.2	7 ↗ 3	1	V 7.6	23 ↘ 13	1
23	14.7	14.8	16.1	16.2	17.3	—	13.7	G **4.8** V	G 13.5	20 ↑ 38	α	H 15.8	23 ↑ 54	8	M 15.9	20 ↗ 30	2	V 18.3	21 ↑ 31	7
24	28.0	28.6	30.6	29.9	32.2	28.7	23.1	G **5.3** V	G 27.0	2 ↑ 27	r	M 27.4	2 ↗ 30	3	H 31.1	0 ↗ 51	1	V 32.3	1 ↗ 22	α
25	16.2	15.8	18.0	17.9	19.6	19.2	16.2	G **3.8** V	G 16.2	8 ↑ 2	r	H 17.9	1 ↘ 13	r	M 18.1	2 ↗ 6	r	V 20.0	2 ↑ 15	r
26	12 3	11.8	14.5	13.7	15.5	14.7	12.6	G **3.1** V	G 12.6	8 ↘ 2	α	M 13.8	20 ↗ 12	α	H 14.0	3 ↘ 1	α	V 15.7	2 ↑ 6	2
27	3.8	3.8	5.8	5.6	7.2	7.0	6.8	G **2.7** V	G 4.3	2 ↑ 1	α	H 5.1	14 ↘ 1	α	M 6.9	2 ↗ 3	α	V 7.0	2 ↘ 2	r
28	**1.3**	**1.6**	**0.9**	**1.0**	**0.2**	**0.1**	5.7	G **1.0** V	G **1.5**	20 ↗ 2	α	H **1.2**	20 ↑ 6	α	M **0.6**	2 ↗ 3	α	V **0.5**	23 ↑ 12	r
29	**5.5**	**5.0**	**4.5**	**5.1**	**3.9**	**2.3**	**4.9**	G **1.2** V	G **5.2**	14 ↑ 20	r	M **5.0**	2 ↗ 12	α	H **4.6**	13 ↗ 16	3	V **4.0**	9 ↑ 15	α
30	0.4	0.0	0.3	**0.1**	0.5	1.1	**1.4**	M 3.4 H	M **1.9**	2 ↗ 6	α	V 0.3	6 ↑ 12	α	G 0.4	2 ↗ 9	—	H 1.5	0 ↗ 9	α
	5.82 gem.	5.86	6.36	6.39	7.39	5.76	5.15	2.96 gem.		371 som	27		488	41		471	55		473	35

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARI 1872.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.3	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.1	Breda. 761.3	Vlissingen. 762.0	Maastricht. 757.9	Luxemburg. 734.8	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**6.5**	**7.4**	**7.4**	**7.1**	**6.7**	**6.3**	**6.1**	**6.6**	**0.9**	**8.0**	**5.5**	**6.5**	**6.8**	**6.1**	**5.4**	**4.9**	**5.1**	**7.4**	**4.5**	M 2.3 V
2	0.8	**0.3**	**0.4**	0.2	0.3	1.2	0.9	1.3	**0.2**	**1.5**	2.2	1.6	1.2	1.2	1.7	2.2	2.1	0.9	**1.3**	M 1.3 H
3	0.5	0.4	0.2	0.1	**0.2**	0.6	0.1	**0.2**	**1.0**	**2.2**	0.6	**0.1**	**0.4**	0.3	**0.1**	**0.1**	**0.4**	**1.0**	**2.8**	M 1.6 H
4	12.6	11.9	11.5	11.5	11.3	11.7	10.4	10.9	8.5	5.4	10.5	9.9	9.7	10.5	10.7	10.2	10.1	8.6	5.3	M 1.9 H
5	21.8	21.8	21.7	21.8	20.3	20.5	19.4	20.0	18.3	13.2	18.2	17.7	17.8	17.0	16.6	17.6	17.3	15.6	12.6	M 2.6 H
6	7.9	7.1	6.9	7.5	6.9	7.7	7.2	7.5	5.9	3.3	9.9	8.7	8.3	8.7	8.4	9.0	9.1	7.2	4.5	M 2.7 H
7	9.9	8.6	8.0	8.4	8.7	9.6	11.3	10.1	7.4	4.3	11.4	10.6	10.2	11.0	11.3	11.2	11.1	8.9	6.9	M 2.5 H
8	19.5	18.7	17.8	18.2	19.1	18.9	18.3	18.5	18.0	16.6	18.2	18.5	18.1	17.9	16.9	17.4	16.6	16.9	15.6	V 1.6 H
9	12.3	11.7	11.6	13.1	14.2	14.9	13.3	13.6	14.3	15.9	4.6	5.1	5.5	5.5	4.2	7.7	7.4	10.7	10.4	H **6.1** M
10	**5.6**	**5.7**	**5.2**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**1.8**	**4.6**	**4.4**	**2.1**	**6.4**	**6.7**	**6.6**	**6.0**	**6.1**	**5.8**	**5.6**	**6.5**	4.5	G **1.0** V
11	0.2	**1.2**	**2.0**	**1.5**	**0.5**	0.9	1.3	1.1	**1.5**	**3.0**	0.2	**0.7**	**1.2**	**0.8**	**0.1**	1.2	1.2	**0.0**	**1.3**	G **2.4** V
12	**5.2**	**5.3**	**5.4**	**4.3**	**5.2**	**4.8**	**1.7**	**5.1**	**5.1**	**4.0**	**5.7**	**6.3**	**6.3**	**5.8**	**6.2**	**5.9**	**6.3**	**6.1**	**5.8**	V 0.6 H
13	**2.3**	**4.2**	**4.6**	**3.5**	**3.6**	**2.6**	**2.0**	**1.7**	**4.2**	**5.8**	2.2	0.4	**0.3**	0.5	1.9	2.1	2.3	**1.1**	**3.1**	M 3.4 V
14	2.4	2.8	3.3	3.7	2.5	2.6	2.7	1.9	2.1	3.0	**0.1**	0.0	0.8	0.5	**0.7**	**0.1**	**0.4**	0.4	**0.6**	V 1.2 G
15	**2.1**	**2.7**	**2.1**	**2.0**	**1.6**	**1.1**	1.6	**0.6**	**1.5**	**0.3**	**2.7**	**3.1**	**3.1**	**2.7**	**2.1**	**2.0**	**0.9**	**0.5**	0.1	G **2.6** M
16	**1.5**	**2.2**	**2.1**	**1.4**	**0.4**	0.0	2.3	0.3	0.8	1.6	**1.0**	**1.8**	**1.3**	**1.0**	0.5	0.3	0.5	1.2	2.0	G **2.5** M
17	8.2	5.9	5.5	4.9	6.4	6.8	—	7.5	5.0	2.7	13.1	11.2	10.5	12.4	13.3	12.6	12.7	8.6	5.9	M 4.5 H
18	19.8	18.6	18.3	18.4	18.5	19.3	—	18.6	17.0	13.9	16.4	15.6	15.3	13.9	14.2	16.1	15.7	14.5	12.6	M 1.9 H
19	10.6	9.7	9.3	10.5	11.9	12.8	7.6	13.0	13.6	13.5	10.2	9.6	9.6	10.9	11.9	12.7	13.2	14.0	14.4	G **4.4** M
20	9.7	9.3	9.6	10.4	10.9	11.5	9.6	11.6	12.5	12.5	8.3	7.7	8.3	8.4	8.3	9.9	9.5	10.0	9.2	G **1.7** M
21	3.7	3.1	3.3	3.6	4.1	5.1	5.4	5.2	4.6	5.4	3.0	2.0	2.6	2.9	3.9	4.9	5.2	4.5	4.5	G **2.6** V
22	7.4	6.3	6.2	6.3	8.6	9.3	8.4	10.3	9.7	8.1	9.7	8.5	8.3	9.5	11.5	11.3	12.5	11.1	10.2	G **4.2** V
23	20.4	18.2	17.3	17.5	20.5	22.4	20.6	23.1	20.2	16.4	22.3	20.4	19.7	20.1	22.0	22.8	23.4	20.2	17.4	G **3.7** V
24	27.0	25.6	25.3	25.2	25.6	26.2	24.0	25.7	23.7	21.4	21.6	20.9	20.5	18.8	20.0	22.6	22.5	20.4	17.8	M 2.1 V
25	17.3	15.7	15.7	16.0	17.5	19.3	17.8	20.1	17.7	15.7	16.2	15.0	14.4	14.6	16.7	18.9	19.3	17.3	14.7	G **4.9** V
26	11.3	10.2	9.8	10.6	12.1	13.3	11.3	13.6	12.4	11.9	8.5	7.5	7.9	7.5	8.5	11.0	11.3	9.8	9.5	G **3.4** V
27	2.9	2.4	2.8	3.1	3.9	4.7	4.4	4.8	0.2	4.9	0.9	1.0	1.3	1.0	1.7	2.6	2.4	3.3	3.7	H **2.4** M
28	**2.9**	**3.6**	**2.9**	**2.6**	**2.3**	**2.0**	**0.5**	**2.0**	**2.4**	3.2	**4.3**	**5.0**	**4.2**	**4.3**	**4.2**	**3.7**	**3.7**	**3.5**	**3.2**	H **0.8** M
29	**2.8**	**4.4**	**4.3**	**2.9**	**3.8**	**3.1**	**1.3**	**3.1**	**4.2**	**4.8**	**0.5**	**1.6**	**1.8**	**1.7**	**1.2**	**0.7**	**1.0**	**3.1**	**3.4**	M 2.6 H
30	0.3	**0.6**	**0.6**	**0.0**	**0.3**	0.2	1.3	0.3	**0.5**	**1.5**	**1.1**	**1.4**	**1.5**	**1.4**	**1.4**	**0.6**	**0.8**	**0.9**	**1.4**	G **0.7** V
gem.	6.60	5.68	5.57	6.05	6.46	7.16	6.29	7.17	6.20	5.30	6.03	5.29	5.22	5.44	5.88	6.68	6.71	5.81	5.16	2.58 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JANUARI 1872.

MORGEN.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½
1	◒	⊙	○	⊙ r	⊙	◒ ◎	⊙ r	◉	◒
2	◒	⊙	◒	◒ r	◒	◒	◒	◒	●
3	●	● ◎	◎ w	⊙	●	● ◎	●	●	●
4	●	●	● w	●	◉	● w	● r w	◉ w	●
5	r w	● r w	● w	● r w	● w	● r w	● r w	● w	◒ w
6	◒ w	◒	◒ w	◉	○	⊙ w	⊙	● w	○ w
7	●	◉	◒	○	◉	◒	◉	◉	r
8	◒	◒	◒ w	● r	●	● r	●	●	●
9	●	●	r	● r	◉	⊙ ◎	◉	●	● s
10	●	◒ ◎	◒	⊙	◉	● ◎	● ◎	●	●
11	●	◒	◎	◒ s	◒	● s	● s	◉	●
12	●	● ◎	◎	◎	◎	⊙ ◎	◉ ◎	●	●
13	●	● ◎	◎ w	●	●	●	● ◎	●	●
14	●	◉	◎ w	◒	●	●	◒	●	●
15	◎	◎	●	◒	◉ ◎	◉ ◎	◉ ◎	●	●
16	◎	●	◎	●	●	●	●	◒	●
17	●	●	◎ ◒	●	●	●	●	●	●
18	● w	● w	◎	●	●	● r w	◉	● w	r w
19	○	○	●	⊙	⊙	⊙ ◎	◒	●	◒
20	●	◉	○	◎	⊙ ⌣	● ◎	◒	◉	○
21	⊙	◎	◎	◎	● ◎	● ◎	◉ ◎	●	○
22	●	⊙	◎	◎	◉	◉	◉	●	◒
23	●	●	●	● r	●	●	◒ w	●	r
24	○ w	● w	◎ w	◉	● w	● r w	◒ w	● w	r w
25	○	○	● w	⊙	⊙	◒	◉	◉	●
26	●	● r	⊙ w	◒	◉	●	◒	●	◒
27	◒	◒	●	◒	◉	● ◎	◉	◉	●
28	◎	◎	⊙	◎	◎	● ◎	● ◎	◒	● ◎
29	◎	◎	◎	◎	◎	◒ ◎	● ◎	◒	●
30	●	●	◎	●	●	● ◎	●	●	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	1	2	2	2	2	2	0
1	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○
2	◒	●	●	● ◎	●	● ◎	●	◉ w	●
3	◎	● ◎	◎	◒	◉	⊙	◒	●	●
4	r w	● r w	r w	◒ w	● w	◉ r w	◒ r	● w	r s
5	●	◉	r w	◉	●	● r w	● r	● w	r w
6	◒	◒	◒ w	◉	⊙	◒	⊙	◒ w	○ w
7	◒	●	◒	◉	◉	●	● r	◉	●
8	r	● r	● w	◉	●	◒	◒	●	● s
9	●	●	◎	◒	● s	● r	◉	●	●
10	●	●	◒	⊙	◉	●	● ◎	●	●
11	●	● s	●	● r	● r	● r	●	●	●
12	◎	● ◎	◎	◒	◎	⊙ ◎	⊙ ◎	●	● s
13	●	●	● w	●	●	●	●	●	●
14	◒	○	◒	○	○	○	○	◉	● r
15	◎	◎	◎	⊙	◉	◒	◒	●	●
16	⊙	◒	○	◒	◉	●	●	◉	●
17	●	●	●	●	◉	●	◉	◒	●
18	●	○ w	● w	◒	● r	◒ r w	◒ h r	●	r
19	◒	◒	⊙	⊙	◉	◒	⊙	◉	○
20	●	●	◎	◎	● ◎	● ◎	◒	◒	○
21	◎	●	◎	◒	● ◎	● ◎	◉	◉	○
22	●	◒	●	◒	◉	●	◉	●	◒
23	●	◒	●	◒	●	● r	◉	●	r
24	◒	◉	◒ w	◒ w	◉ w	◉ w	◒	◉ w	r w
25	⊙	◒	◒ w	⊙	⊙	◒	◒	◉	●
26	○	◉	● w	◒	◉	● r	◉	◉	◒
27	⊙	⊙	◒	◒	◉	◉	◉	●	●
28	◎	◎	◎	◎	◎	● ◎	◉	◒	●
29	●	⊙	◒	◒	⊙	◉ ◎	◒ ◎	◒	●
30	●	●	◎	◒	●	◒	◒	◉	●

AVOND.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9	8	10	8	8	7	7½
1	○	◒	○	⊙	○	◒	○	◒	●
2	s	● s	s	●	●	● r	●	●	● s
3	◎	●	●	●	●	◒	●	◉	●
4	○	◒	●	◒	◒	◒	● r	◉	r
5	●	○	○	◒	⊙	⊙	○	◉	◒ r w
6	●	●	r	● r	●	⊙	◉	◉ w	○
7	●	r	r	○	◉	⊙	○	◉	● s
8	●	● r	r	● r	●	◉	◒	◉	●
9	●	●	●	○	⊙	◒	●	◒	●
10	●	○	⊙	●	●	●	●	●	●
11	●	●	r	● r	●	● r	●	●	●
12	◎	● ◎	◎	◒	◎	● ◎	◉ ◎	●	●
13	●	● r	r	● r	● r	● r	●	●	●
14	○	○	○	○	⊙	◒	●	◒	●
15	◎	● ◎	●	●	⊙ ◎	● ◎	● ◎	◉	●
16	◒	◎	●	●	●	●	●	●	●
17	●	● r	●	● r	● r	● r w	● w	◉	●
18	○	◒	○	○	○	○	○	◒	●
19	◒	◉	◒	◉	○	●	◒	◒	○
20	●	●	●	◎	● ◎	● ◎	◒	◒	○
21	◎	●	◎	◎	⊙	● ◎	◉ ◎	◉	○ ◎
22	●	● ◎	●	◒	◉	● r	◉	●	◒
23	●	◉	◒	◒	◉	◉	◉	◉	r
24	○	○	○	◒	○	○	○	◉	●
25	⊙	◒	◒	◒	◉	●	◒	●	◒
26	◒	◒ r	r	◒	⊙	⊙	◉ r	◉	◒
27	●	●	◒	◒	⊙ ⌣	◉ r	● ⌣	●	●
28	◎	◎	◎	◎	◎	● ◎	●	◉	●
29	●	●	◎	●	●	◉	●	◒	●
30	●	●	◒	●	⊙	◉	⊙	◒	●

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARI 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 1.9-2.6	Leeuwarden. 1.3-1.9	Groningen. 0.6-1.5	Assen. 0.9-1.8	Utrecht. 1.1-1.9	Hellev.-sluis. 1.3-2.5	Breda. 1.6-2.2	Vlissingen. 2.2-3.2	Maastricht. 1.4-2.6	den Helder. 3.5-4.3	Leeuwarden. 3.3-4.9	Groningen. 2.7-4.5	Utrecht. 4.2-5.2	Hellev.-sluis. 3.7-6.3	Vlissingen. 4.0-5.6	Maastricht. 4.1-6.5	den Helder. 2.3-3.0	Leeuwarden. 2.0-2.8	Groningen. 1.2-2.4	Utrecht 1.7-2.3	Maastricht. 2.3-4.2
J. 31	0.2	0.6	1.5	1.5	1.0	1.1	1.6	1.7	2.6	2.3	1.1	2.8	1.7	2.1	0.8	3.4	0.1	0.5	1.6	1.2	1.0
F. 1	1.0	1.0	0.0	0.6	0.1	1.0	1.3	0.9	0.5	3.7	3.1	4.1	4.4	5.2	3.6	5.2	1.3	1.9	2.3	0.8	3.1
2	1.8	2.0	2.0	1.0	3.2	3.8	1.4	3.4	4.3	5.2	4.8	6.3	6.9	4.7	3.9	7.6	4.8	3.6	4.2	2.8	4.0
3	3.3	2.6	2.7	0.6	2.5	3.3	0.7	3.0	2.2	3.1	4.2	4.5	5.6	2.2	2.3	5.4	2.9	2.2	4.0	1.1	4.1
4	1.0	0.1	0.5	0.9	0.4	0.1	2.0	1.0	0.1	1.8	2.1	1.2	6.4	4.4	1.1	6.5	0.4	1.1	0.1	0.2	1.3
5	0.1	2.2	1.1	0.9	1.3	0.8	1.0	1.4	1.7	0.7	1.0	0.9	4.8	4.3	3.4	6.2	3.2	1.5	1.5	4.1	5.4
6	3.4	3.2	3.2	3.3	4.0	5.0	5.8	4.7	6.3	6.9	4.8	4.3	6.5	6.2	6.3	9.3	6.2	5.5	5.0	6.2	7.5
7	5.1	5.0	6.5	5.2	5.6	5.3	6.4	4.9	6.4	4.1	5.8	6.6	6.9	5.1	5.4	8.8	3.3	3.5	4.0	5.4	8.7
8	3.5	5.0	5.3	5.3	6.1	5.1	6.6	5.0	6.1	4.5	5.2	5.6	5.8	5.0	5.5	7.7	4.0	6.0	6.9	7.1	7.6
9	5.3	5.6	7.2	7.6	4.9	3.8	5.1	3.4	5.0	3.1	6.0	6.8	8.6	8.5	6.0	8.3	3.9	4.3	6.9	4.5	6.5
10	2.5	2.0	3.8	2.4	2.1	2.5	3.4	3.1	4.3	8.3	5.8	6.4	8.2	8.2	5.7	8.0	4.6	5.0	5.7	5.0	5.6
11	1.6	1.3	2.4	2.8	2.1	2.0	2.8	2.5	0.4	4.6	5.5	5.9	5.7	4.1	4.2	7.0	4.4	4.1	4.4	3.2	2.0
12	0.4	0.5	0.9	0.7	0.6	1.3	2.2	0.2	0.6	1.0	0.1	0.4	1.4	1.8	3.0	4.9	0.9	1.1	0.9	1.7	4.9
13	0.5	0.5	0.8	0.6	0.4	1.3	0.9	3.2	2.2	0.8	0.1	0.6	1.1	0.5	2.1	3.7	0.0	0.2	0.0	0.4	0.7
14	0.0	1.1	0.4	0.9	1.3	0.5	2.5	1.2	1.3	0.3	0.8	1.1	2.3	0.7	3.3	5.2	1.1	0.0	0.1	0.4	3.6
15	0.9	2.0	0.9	1.1	1.4	2.0	1.3	0.4	1.7	1.9	2.9	2.5	0.9	0.4	0.7	2.0	1.5	2.7	1.8	1.2	3.3
16	3.1	4.1	3.0	3.4	1.3	2.2	1.3	1.0	2.9	4.0	5.6	4.8	2.4	3.9	1.9	2.1	3.5	3.7	3.8	1.3	0.4
17	0.6	1.2	0.8	0.8	1.6	2.6	3.4	2.4	4.2	2.9	0.9	1.3	5.2	2.8	2.5	3.8	0.5	0.3	0.9	3.2	4.3
18	4.1	3.2	3.4	5.3	4.7	3.5	5.7	3.5	5.1	5.1	4.4	4.8	5.5	3.7	4.1	6.9	4.9	4.9	5.0	4.5	4.8
19	3.8	3.6	3.7	4.8	4.5	3.7	3.9	3.7	4.9	4.6	4.0	4.3	4.6	4.0	4.8	5.4	4.0	3.9	4.5	3.2	5.6
20	1.7	2.4	3.4	4.5	2.9	2.5	4.0	2.6	6.1	3.8	4.3	4.7	5.4	3.3	3.1	5.9	3.2	2.2	3.1	2.1	3.7
21	3.0	1.8	0.9	3.2	0.8	1.0	0.4	1.2	3.8	4.1	3.7	3.9	4.2	2.9	2.6	4.3	3.6	0.7	1.9	0.9	2.6
22	2.6	0.4	0.8	2.2	0.0	0.6	0.7	0.7	2.9	1.8	1.9	1.2	2.9	3.0	3.5	4.3	1.7	1.3	2.3	2.1	2.4
23	1.3	2.0	1.9	1.0	1.3	1.8	2.3	1.9	2.6	2.5	2.9	3.0	2.7	1.7	1.7	1.9	2.7	2.9	2.9	4.0	3.7
24	2.2	2.7	3.9	4.0	2.5	2.3	2.4	2.8	4.0	5.3	4.2	4.0	3.2	1.8	2.7	4.2	4.6	4.7	5.1	5.5	5.9
25	5.7	5.2	5.0	6.1	7.1	5.8	8.1	5.1	8.1	6.4	5.7	4.2	7.7	6.8	6.0	8.5	6.4	6.0	4.8	5.9	4.7
26	3.7	3.9	3.1	4.7	5.7	4.0	7.9	3.5	5.5	0.4	1.4	0.9	4.3	3.1	2.6	4.9	0.2	1.5	0.8	0.2	4.0
27	0.5	0.7	0.7	0.3	0.4	1.6	0.8	0.3	1.6	0.7	1.2	2.4	1.0	1.5	0.3	3.4	2.6	1.3	1.0	2.4	2.0
28	0.7	0.1	0.2	0.4	2.7	1.5	1.0	2.2	4 0	0.5	0.4	0.7	0.0	0.7	0.9	3.1	2.0	0.5	1.3	2.9	2.9
29	1.6	0.2	0.5	0.8	0.9	0.3	0.4	0.3	0.3	1.7	0.1	0.2	0.4	0.3	1.2	0.7	4.9	4.4	4.6	6.8	3.3
M. 1	5.1	5.9	—	6.8	7.1	—	6.8	5.6	6.8	3.6	4.8	—	5.7	—	3.2	4.5	2.9	1.9	—	3.6	6.3
gem.	1.86	1.50	1.86	2.15	1.95	1.68	2.37	2.04	2.91	2.73	2.30	2.37	4.05	2.98	2.99	4.71	2.26	1.98	2.46	2.39	3.66

Breda norm. op den midd.: 5.0—6.6, afw. **3.68**. Luxemburg morgen (—0.4)—0.6, afw. **1.72**; middag 2,3—4.6, afw. **1.74**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Februari 1872.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Leeuwarden. 760.2	Assen. 759.1	Amsterdam. 760.3	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.4	Luxemburg. 734.4		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
31	**1.9**	**0.7**	**1.5**	**1.9**	**0.7**	1.6	**2.4**	G **1.4** V	G **2.3**	2 ↑ 2	α	M **2.1**	20 ↗ 6	α	H **1.4**	22 ↑ 9	α	V **0.9**	22 ↑ 15	α
1	0.7	**0.5**	1.5	1.1	3.0	2.2	**1.5**	M 2.4 V	M **0.4**	20 ↗ 6	α	G **0.3**	2 ↑ 7	α	H 2.0	12 ↘ 11	α	V 2.0	2 ↑ 15	α
2	4.7	2.9	5.1	4.8	6.2	2.8	3.1	G **2.8** V	G 3.4	2 ↑ 5	α	M 4.0	2 ↗ 6	α	H 5.3	0 ↗ 8	α	V 6.2	1 ↗ 10	r
3	**3.0**	**3.0**	**1.5**	**1.5**	**0.4**	**0.2**	**0.9**	G **1.3** V	G **2.2**	20 ← 3	α	H **1.9**	9 ↑ 1	α	M **1.5**	20 ↗ 3	α	V **0.9**	2 ↑ 2	α
4	**2.4**	**2.8**	**0.8**	**1.1**	0.4	**1.7**	**0.3**	G **2.9** V	G **2.7**	2 ↘ 10	α	H **1.1**	7 ↘ 6	α	M **0.8**	2 ↗ 1	α	V 0.2	19 ↘ 10	α
5	**2.3**	**2.6**	**0.1**	0.0	2.0	2.0	0.1	G **5.3** V	G **2.9**	2 ↘ 10	r	H **0.6**	2 ↘ 7	1	M 0.5	2 ↗ 6	1	V 2.4	23 ↑ 13	r
6	0.3	**0.8**	1.2	1.5	3.1	1.9	**0.3**	G **3.8** V	G **0.6**	2 ↑ 3	10	M 0.9	2 ↗ 3	1	H 1.5	28 ↗ 10	8	V 3.2	1 ↗ 13	1
7	**2.4**	**3.3**	**2.0**	**2.1**	**1.1**	**1.0**	**1.2**	G **1.4** V	G **2.9**	2 ↗ 7	4	M **2.2**	20 ↗ 3	2	V **1.6**	2 → 3	4	H **1.5**	1 ↗ 12	4
8	**2.6**	**2.6**	**1.1**	**1.2**	**0.4**	0.5	**1.9**	G **2.0** H	G **2.6**	2 ↗ 1	r	H **1.7**	11 ↗ 2	1	M **1.4**	2 → 3	1	V **0.6**	2 ↗ 3	r
9	**3.7**	**4.1**	**3.1**	**2.7**	**1.7**	**0.5**	**2.2**	G **1.4** V	G **3.5**	20 ↘ 1	α	H **2.8**	21 ↘ 1	α	M **2.4**	20 ↗ 1	α	V **2.1**	20 ↑ 2	α
10	**4.2**	**4.8**	**3.5**	**3.6**	**2.3**	**1.2**	**2.6**	G **2.1** V	G **4.5**	2 ↘ 1	α	M **3.4**	2 ↗ 1	α	H **3.1**	23 ↘ 5	α	V **2.4**	23 ↘ 6	α
11	**4.5**	**4.9**	**2.7**	**2.7**	**1.3**	**1.2**	**2.3**	G **3.8** V	G **4.7**	2 ↘ 6	α	H **3.0**	23 ↘ 19	α	M **2.0**	2 ↗ 3	α	V **0.9**	2 ↘ 12	α
12	**1.8**	**1.9**	0.7	1.3	2.9	1.9	2.1	G **6.3** V	G **2.4**	2 ↘ 22	α	H **0.0**	1 ↘ 14	α	M 2.4	2 ← 3	r	V 3.9	2 ↘ 15	α
13	**2.4**	**2.8**	**0.1**	0.1	1.6	2.4	1.5	G **5.2** V	G **2.9**	2 ← 5	α	H **0.8**	3 ← 11	α	M 1.4	7 ← 6	α	V 2.3	2 ↘ 4	r
14	**1.0**	**0.6**	1.2	1.7	3.1	2.5	2.3	G **4.4** V	G **1.2**	20 ↘ 14	α	H 0.5	20 ← 6	α	M 2.5	2 ↗ 1	1	V 3.4	2 ↘ 2	α
15	1.4	2.3	5.0	5.3	6.2	8.4	7.1	G **5.5** V	G 1.9	14 ← 13	4	H 3.7	17 ↙ 22	8	M 6.9	20 → 12	4	V 7.4	6 ↙ 12	2
16	6.2	7.0	8.8	9.7	9.7	10.3	9.4	G **5.2** M	G 6.3	2 ← 8	2	H 7.4	0 ↘ 7	7	V 9.5	8 ↘ 11	r	M 11.5	20 → 20	2
17	4.4	4.0	4.8	4.5	5.0	4.6	2.1	M 1.7 H	M 3.7	20 ↗ 12	1	V 4.0	21 ↑ 14	1	G 4.3	20 ↑ 2	r	H 5.4	23 ↗ 25	α
18	0.1	**1.0**	0.4	0.1	1.4	2.2	**2.8**	M 2.8 H	M **1.4**	2 ↗ 12	α	G **0.2**	2 ↑ 7	α	V 1.1	1 ↗ 15	α	H 1.4	2 ↗ 26	α
19	2.9	2.0	3.7	3.4	4.4	3.7	0.6	M 1.6 H	M 2.7	2 ↗ 6	2	G 2.8	2 ↑ 9	r	V 4.0	1 ↗ 11	α	H 4.3	1 ↗ 14	α
20	0.2	**0.9**	0.5	0.4	1.2	1.6	**1.3**	G **1.0** H	G 0.0	2 ↗ 5	α	M 0.1	2 ↘ 6	1	V 0.8	21 ↗ 3	α	H 1.0	0 ↗ 7	α
21	**1.4**	**2.6**	**1.7**	**1.5**	**0.7**	**0.4**	**1.5**	G **1.2** H	G **2.1**	8 ↗ 3	α	M **1.7**	20 → 6	1	V **1.4**	1 → 10	α	H **0.9**	1 ↗ 6	α
22	**6.4**	**7.2**	**6.7**	**6.7**	**6.2**	**4.8**	**7.3**	M 1.6 G	M **7.4**	2 → 6	α	V **6.9**	2 ↗ 6	α	H **6.1**	1 ↗ 8	α	G **5.8**	2 ↗ 3	α
23	**1.0**	**1.8**	**0.3**	**0.3**	0.8	0.2	**0.9**	G **3.4** V	G **2.1**	20 ↗ 2	2	H **0.3**	3 ↘ 7	2	M **0.1**	2 ↗ 6	r	V 1.3	1 ↑ 14	r
24	3.8	3.3	4.2	4.3	4.9	3.6	1.8	M 1.9 V	M 3.7	7 → 12	4	H 3.9	5 ↘ 2	3	G 4.0	2 ↘ 2	3	V 5.6	1 ↑ 10	1
25	6.8	6.1	8.0	7.6	8.2	6.9	5.5	G **2.4** V	G 6.2	14 ← 8	12	M 7.3	2 → 6	6	H 7.7	13 ↘ 8	22	V 8.6	6 → 13	6
26	12.1	12.0	11.3	11.6	11.6	11.5	8.8	M 1.7 G	M 10.7	20 ↙ 20	1	V 11.1	10 ↓ 18	1	H 11.6	7 ↙ 31	3	G 12.4	2 ↙ 16	r
27	**2.8**	**4.1**	**2.9**	**2.2**	**1.7**	**0.3**	3.4	H **2.8** M	H **3.1**	23 ↗ 8	α	G **2.6**	20 ↙ 2	α	V **2.2**	2 ↙ 4	α	M **0.3**	2 ↙ 6	α
28	**5.9**	**5.7**	**6.4**	**6.4**	**6.3**	**4.7**	**5.1**	V 0.9 G	V **6.4**	22 ↙ 15	α	M **6.3**	20 → 6	α	H **5.9**	21 ↗ 26	1	G **5.5**	20 ↑ 11	r
29	4.2	3.6	3.1	2.4	2.9	2.0	**1.7**	M 3.7 H	M 0.5	20 → 30	5	V 2.3	12 → 23	1	G 3.2	8 ↗ 39	—	H 4.2	5 ↗ 26	4
1	9.2	8.4	8.0	7.4	—	6.0	2.1	M 3.7 G	M 5.6	2 → 30	1	V 6.2	2 → 12	1	H 8.7	0 ↙ 6	r	G 9.3	- — —	α
	0.24 gem.	**0.23**	1.07	1.07	1.86	2.03	0.44	2.83 gem.		286 som	48		241	37		267	48		343	20

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Februari 1872.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.2	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.1	Assen. 759.0	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 761.5	Breda. 761.3	Vlissingen. 761.8	Maastricht. 757.4	Luxemburg. 734.3	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
Jan. 31	**1.0**	**1.5**	**1.8**	**0.7**	1.1	**0.3**	1.0	**0.5**	**1.3**	**2.3**	**0.9**	**1.8**	**2.2**	**2.1**	**1.0**	**0.1**	**0.5**	**1.5**	**2.5**	G **1.3** H
Febr. 1	2.1	0.9	0.3	**0.3**	1.6	2.9	2.5	2.9	0.5	**1.4**	2.9	1.6	0.9	0.7	3.5	4.5	5.0	2.3	1.5	G **4.1** V
2	3.6	2.7	2.3	2.5	3.5	4.3	4.6	4.2	3.2	2.4	0.7	0.7	0.1	**0.1**	0.1	1.8	1.6	1.2	0.7	G **1.5** V
3	**2.1**	**2.8**	**2.7**	**2.6**	**1.6**	**1.1**	**0.4**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**2.2**	**2.8**	**2.9**	**2.7**	**1.5**	**0.9**	**0.8**	**0.5**	**1.1**	G **2.4** M
4	**1.3**	**2.8**	**3.1**	**3.3**	**0.6**	0.2	0.3	0.2	0.0	0.2	**1.8**	**3.2**	**3.5**	**2.1**	**1.1**	0.3	0.6	**0.1**	**0.1**	G **4.1** V
5	0.9	**0.2**	**1.2**	**1.5**	1.4	2.7	1.5	3.0	1.5	**0.2**	0.5	**0.8**	**1.4**	**1.6**	0.9	2.2	2.4	0.9	0.1	G **3.8** V
6	1.5	0.4	**0.2**	**0.2**	1.5	2.5	1.8	2.5	0.8	**0.4**	**0.2**	**0.6**	**1.2**	**2.0**	**0.6**	1.2	1.0	0.0	**1.2**	G **2.2** V
7	**2.1**	**3.3**	**3.1**	**3.2**	**2.9**	**2.5**	**0.2**	**2.5**	**2.6**	**3.4**	**3.5**	**4.5**	**3.7**	**4.0**	**3.1**	**2.4**	**2.3**	**2.1**	**2.9**	G **1.6** M
8	**1.9**	**2.5**	**1.9**	**3.2**	**1.8**	**1.3**	0.3	**1.5**	**2.0**	**2.2**	**2.7**	**3.4**	**3.0**	**3.3**	**2.8**	**1.8**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	G **1.1** V
9	**2.9**	**3.6**	**3.5**	**3.5**	**2.6**	**2.1**	**0.5**	**1.8**	**2.3**	**2.5**	**3.4**	**4.1**	**4.3**	**4.2**	**3.2**	**2.1**	**2.3**	**2.5**	**2.8**	G **2.0** V
10	**3.4**	**4.4**	**4.5**	**4.5**	**3.1**	**2.3**	**1.3**	**2.1**	**3.0**	**4.0**	**3.6**	**4.5**	**4.6**	**4.9**	**3.8**	**2.2**	**1.8**	**3.0**	**3.3**	G **2.8** V
11	**2.1**	**3.6**	**4.4**	**4.1**	**1.4**	0.4	0.3	0.0	**0.8**	**1.1**	**1.5**	**3.2**	**3.7**	**3.4**	**0.3**	1.3	1.8	0.0	0.5	G **5.5** V
12	0.9	**1.2**	**1.7**	**1.5**	1.9	3.9	2.1	5.1	3.5	2.7	0.2	**1.2**	**1.7**	**2.0**	1.0	3.6	4.1	2.7	2.4	G **5.8** V
13	**0.5**	**2.2**	**2.5**	**2.5**	0.5	1.6	1.8	2.3	2.1	0.6	**0.7**	**2.0**	**2.6**	**2.5**	0.6	2.0	2.4	1.7	2.3	G **5.0** V
14	1.1	0.0	**0.1**	0.0	2.2	3.1	3.3	3.8	3.0	2.9	1.8	0.5	0.2	0.9	3.4	3.8	4.4	4.2	4.2	G **4.2** V
15	4.5	3.1	2.8	2.7	6.7	7.7	8.6	8.5	8.8	10.5	5.1	3.7	3.7	3.6	7.8	8.1	9.5	9.8	10.4	G **6.1** M
16	7.3	6.7	6.8	7.0	8.9	8.3	9.6	7.8	8.8	8.8	6.1	6.0	6.4	6.1	5.7	6.5	5.5	6.4	4.2	V 0.9 G
17	2.7	0.6	2.2	2.4	2.6	2.9	3.4	2.6	1.5	0.4	1.5	0.4	0.4	**0.2**	0.6	1.5	1.4	0.3	**1.8**	M 1.2 H
18	1.9	0.4	**0.1**	**0.6**	0.8	1.6	2.4	1.8	0.1	**2.0**	2.0	1.1	0.0	**0.0**	2.1	2.8	2.8	0.6	**0.8**	G **2.8** V
19	3.1	2.5	2.0	1 6	2.3	3.0	3.5	2.9	1.3	0.0	1.8	1.1	1.1	**0.8**	0.6	1.8	1.4	0.7	**0.4**	M 1.1 H
20	0.4	**0.1**	**0.2**	**0.6**	0.1	0.5	1.1	0.2	0.2	**1.1**	**0.7**	**1.1**	**1.0**	**1.3**	**1.3**	**0.2**	**0.5**	**0.5**	**1.7**	G **0.5** V
21	**1.9**	**1.8**	**2.0**	**2.5**	**2.1**	**1.7**	**1.3**	**2.3**	**2.2**	**2.3**	**3.7**	**3.5**	**3.1**	**4.1**	**4.4**	**3.8**	**4.4**	**4.1**	**4.2**	V 1.3 G
22	**6.1**	**6.7**	**6.7**	**6.4**	**6.5**	**5.8**	**4.3**	**5.9**	**6.6**	**5.1**	**4.9**	**5.5**	**6.1**	**5.3**	**4.1**	**4.4**	**4.2**	**5.2**	**5.7**	G **1.9** V
23	2.7	1.6	0.8	—	2.7	3.7	2.7	3.3	2.4	0.3	4.2	2.9	2.3	2.6	3.9	4.4	3.9	3.0	1.0	G **1.9** H
24	6.0	5.1	4.6	4.8	6.3	7.4	6.1	8.4	6.7	4.1	6.9	6.2	5.5	5.3	7.4	8.4	8.7	7.9	5.9	G **3.2** V
25	8.6	7.6	7.0	6.8	8.8	9.7	4.0	10.2	8.7	6.3	11.0	9.8	8.9	9.5	12.0	11.7	11.0	11.0	9.4	G **2.1** V
26	10.0	10.6	10.8	—	11.5	11.2	11.4	10.8	11.7	10.1	4.5	5.6	6.0	5.4	5.1	8.3	8.2	11.2	10.9	H **6.7** M
27	**5.7**	**5.6**	**5.3**	**5.1**	**5.1**	**5.0**	**3.5**	**5.0**	**3.6**	**0.9**	**7.4**	**6.8**	**6.6**	**6.6**	**7.0**	**6.4**	**6.7**	**5.7**	**4.7**	H **1.7** M
28	**4.8**	**4.9**	**5.1**	**5.1**	**5.3**	**5.0**	**3.7**	**5.1**	**5.3**	**4.4**	**3.3**	**3.6**	**3.8**	**3.6**	**2.7**	**3.2**	**3.3**	**3.8**	**3.6**	G **0.5** V
29	7.8	8.1	6.6	5.6	5.1	5.4	4.4	4.6	2.5	0.2	9.9	10.1	9.8	9.4	7.8	7.5	6.4	3.9	0.3	V 3.5 H
Maart 1	6.0	7.1	—	7.2	6.1	—	5.6	5.2	4.9	2.0	2.1	2.1	—	2.1	2.4	—	3.3	3.6	1.4	H **1.5** M
gem.	1.14	0.33	**0.13**	**0.37**	1.30	1.86	2.16	2.02	1.34	0.56	0.67	**0.03**	**0.34**	**0.36**	0.90	1.81	1.83	1.30	0.55	2.78 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Februari 1872.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
Jan. 31	◒	◒	◒	◒	◒	◉ ◎	◒	◒	●
Febr. 1	○	○	○	⊙	○	⊙	⊙ ◎	⊙	○
2	◒	⊙	○	◒	⊙	◒	⊙ ◎	◉	○
3	◒	◒	○	◎	◒	◉ ◎	●	◒	○
4	○	○	○	◒	⊙ ◡	◒ ◎	⊙	◒	○ ◎
5	○	◒	○	◒	◒ ◎	●	◒	◉	◉
6	r	◉ r	●	●	●	●	◉	●	◒
7	r	◉	◒	●	◉	●	◒	◉	●
8	r	●	●	● ◎	◉	● ◎	● r	◉	●
9	◎	● ◎	●	◎	◉	⊙ ◎	⊙	◉	○
10	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙ ◎	○	◉	●
11	○	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○
12	●	●	●	⊙	○	○	⊙	⊙	○
13	●	⊙	◒	⊙	◉	● r	●	●	● s
14	◒	●	⊙	◉	◉	◉	◒	◉	○
15	●	●	●	◉	⊙	◒ ◎	◒	●	r
16	s	s	s	● s	●	● s	r s ●	●	●
17	●	● ◎	●	◒	●	◒	◒	w ●	●
18	◒	◉	◒	◒	◉	◉	◒	●	◒
19	●	◉	●	◒	◉	◉	◒	●	●
20	◒	◉	●	◒	⊙	◒	◒	●	r
21	◒	● ◎	◒	◒	◒	◒	◒	●	●
22	○	○	◎	◎	◎	● ◎	◎ ●	●	● ◎
23	●	◉	●	◉	●	●	●	●	●
24	●	◉	●	● ◎	⊙	◒	◒	●	r
25	r	● ◎	●	● r	◉	◉	r ◒	●	●
26	r	r	r w	◒	●	◉	◒	◉	● r
27	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●	●
28	●	●	◒	◒	⊙	◒	○	◒	●
29	●	● r	●	● r	●	● r	●	●	◒
Maart 1	—	r	r	◒	●	—	●	w ●	r

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
Jan. 31	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙ ◎	⊙	⊙	●
Febr. 1	○	◒	○	○	⊙	◒	⊙	◒	○
2	○	⊙	○	◉	◉	●	◒	◒	○
3	◒	○	○	◎	⊙	● ◎	◉	⊙	○
4	●	●	◎	⊙	○	⊙ ◎	⊙	⊙	○
5	○	◉	○	◒	⊙	●	● r	◒	○
6	◒	◉	◒	◒	◉	◒	◒	◉	◒
7	◒	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◉	●
8	●	◉ ◎	r	◒	●	◉ ◎	◒	●	◒
9	◒	◒	◒	⊙	⊙	○ ◎	○	◉	○
10	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	⊙ ◎	⊙	◒	○
11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	●	●	●	○	○	○	○	◒	◒
13	●	◉	◒	○	◉	● r	◉	●	●
14	◒	⊙	○	◒	●	● r	◒	◉	○
15	●	●	●	◉	◉	● ◎	◉	●	r
16	●	● s	●	●	●	● s	●	●	● s
17	●	◉ ◎	◒	⊙	◒	○	◉	◉	●
18	◒	◒	●	◒	◉	●	◒	◉	●
19	◒	◒	◒	○	◉	◉	⊙	●	◒
20	◒	◒	◒	○	◉	◒	◒	◉	r
21	◒	◒	◒	⊙	◉	⊙	○	◉	●
22	◒	◉	●	◎	◉	◉	◒	◒	○
23	●	◉	●	◒	◉	● r	◒	●	●
24	◒	◉	◒	◒	●	● r	●	●	r
25	●	◒ r	r	◎ r	◉	●	◉ r	●	●
26	r	r	—	● r w	◉	●	◒	◉	● r
27	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◉	●
28	●	◉	◒	◒	◒	◒	○	◒	⊙
29	●	● r	●	◎ r	●	● r w	●	●	◒
Maart 1	—	◉	●	●	●	—	●	● w	r

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
Jan. 31	○	●	◒	⊙	○	○	○	◒	●
Febr. 1	○	⊙	○	○	○	⊙	○	◒	○
2	○	⊙	○	●	⊙	◒	⊙	◒	◒
3	○	○	○	◎	○ ◡	● ◎	●	⊙	○
4	●	◉	●	◎	⊙	◒	⊙	◒	○
5	●	●	●	● r	●	◉ r	◉	◉	○
6	●	●	r	◒	● r	◉	● r	◉	◒
7	⊙	○	◒	◒	● r	● r	● r	●	●
8	●	◉	●	●	◉ r	● ◎	●	●	◒
9	●	○	○	⊙	○	○ ◎	○	◉	○
10	○	○ ◎	○	○	○	○	○	◒	○
11	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
12	◒ w	◉	○	○	◒	⊙	◉	●	●
13	●	●	●	○	⊙	◉	●	◉	◒
14	◒	⊙	○	◉	○	○	○	◉	◒
15	●	●	◎	● s	● s	● r	● r s	●	r
16	●	●	●	● r	●	●	●	●	●
17	⊙	○	○	◒	◒	◉	◉	●	●
18	◒	◒	●	◉	⊙	◉	◒	●	●
19	◒	◉	○	⊙	⊙	⊙	○	●	◒
20	○	⊙	○	⊙	⊙ ◡	⊙	⊙	◉	r
21	◒	◒	○	◉	○ ◡	⊙	○	◒	○
22	●	⊙	○	◒	⊙ ◡	⊙	⊙	◉	○
23	●	● r	●	● r	●	◒	◉	●	r
24	●	● r	◎	● r	●	● ◎	●	●	r
25	●	●	r	● r	● r	● r	●	●	r
26	●	● w	●	◒	●	● r	●	●	◒
27	⊙	○	○	○ r	◒	○	○	●	◒
28	◒	○	○	◒	○	○	○	◒	○
29	r	● r w	r	● r	●	● w	●	●	●
Maart 1	—	◒	○	●	●	—	◉	●	r

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 2.5-5.1	Leeuwarden. 1.9-5.0	Groningen. 1.4-4.4	Assen. 2.6-5.6	Utrecht. 1.8-5.7	Hellev.-sluis. 2.6-5.6	Breda. 2.2-6.1	Vlissingen. 3.3-5.1	Maastricht. 2.5-5.9	den Helder. 4.6-7.0	Leeuwarden. 5.0-8.3	Groningen. 4.6-7.9	Utrecht. 5.4-9.3	Hellev.-sluis. 6.3-8.6	Vlissingen. 5.7-8.6	Maastricht. 6.5-10.4	den Helder. 2.8-5.3	Leeuwarden. 2.7-5.4	Groningen. 2.4-5.1	Utrecht. 2.1-4.8	Maastricht. 4.2-7.7
2	**1.2**	**1.2**	**2.0**	0.1	**3.6**	**1.4**	**3.1**	**2.3**	**3.2**	**0.9**	**1.9**	**1.4**	**3.4**	**2.7**	**3.5**	**2.2**	**1.0**	**0.9**	**1.9**	**2.3**	**2.5**
3	**3.4**	**2.7**	**1.8**	**4.0**	**4.0**	**4.3**	**6.5**	**4.8**	**5.4**	**4.3**	**4.9**	**4.6**	**6.8**	**5.4**	**5.7**	**8.5**	**4.1**	**5.5**	**5.8**	**5.6**	**6.7**
4	**0.6**	**2.4**	**3.3**	**4.9**	**2.0**	**3.8**	**4.2**	**2.8**	**0.9**	**7.5**	**6.3**	**7.3**	**5.4**	**5.1**	**6.2**	**6.4**	**4.1**	**5.0**	**6.9**	**3.3**	**5.4**
5	**0.6**	**1.2**	**1.8**	**1.6**	**1.4**	**3.7**	**3.9**	**2.3**	**3.7**	**7.9**	**6.5**	**7.6**	**9.8**	**8.3**	**6.3**	**8.4**	**4.1**	**5.4**	**6.8**	**5.5**	**6.7**
6	**3.0**	**2.0**	**2.9**	—	**3.5**	**3.5**	**3.7**	**2.5**	**0.2**	**3.3**	**7.6**	**8.4**	**7.9**	**5.4**	**5.3**	**7.1**	**6.0**	**6.0**	**6.3**	**6.6**	**6.4**
7	**3.0**	**1.9**	**2.3**	**2.6**	**2.9**	**2.4**	**3.6**	**1.6**	**2.9**	**6.8**	**5.0**	**6.6**	**5.0**	**5.0**	**4.0**	**2.5**	**4.9**	**5.2**	**6.2**	**5.6**	**4.2**
8	**5.0**	**5.1**	**5.8**	**6.8**	**6.9**	**6.5**	**8.7**	**5.2**	**6.9**	**8.5**	**9.9**	**10.7**	**9.6**	**6.9**	**6.7**	**10.2**	**8.0**	**7.3**	**9.6**	**7.9**	**7.7**
9	**5.3**	**5.1**	**5.9**	**7.1**	**5.3**	**3.8**	**5.7**	**4.0**	**7.4**	**4.8**	**7.7**	**9.3**	**9.6**	**4.6**	**3.4**	**8.2**	**4.0**	**5.1**	**5.8**	**5.8**	**7.7**
10	**3.3**	**3.3**	**4.6**	**4.8**	**3.9**	**4.0**	**5.6**	**1.5**	**4.1**	**2.7**	**3.3**	**3.1**	**3.4**	**3.6**	**2.6**	**2.3**	**3.1**	**1.8**	**2.9**	**2.1**	**2.9**
11	**2.5**	**0.1**	**1.3**	**1.2**	**2.7**	1.2	**2.8**	0.6	0.6	**1.8**	**1.8**	**2.0**	**3.1**	**2.1**	**2.6**	**2.4**	**3.2**	**0.3**	**0.8**	**0.1**	**2.4**
12	**1.6**	0.8	0.5	**0.5**	0.1	1.9	**0.3**	0.8	1.6	**1.7**	**2.0**	**2.7**	**3.5**	**3.2**	**3.7**	**3.6**	**3.1**	**0.5**	**1.1**	**3.1**	**3.6**
13	**0.6**	0.7	**0.6**	**0.2**	**1.1**	**3.0**	**3.4**	**2.2**	**2.8**	**4.0**	**1.8**	**3.4**	**5.3**	**2.6**	**1.4**	**3 9**	**2.9**	**2.5**	**3.9**	**4.3**	**4.3**
14	**2.6**	**1.6**	**1.0**	**1.5**	**2.7**	0.1	**2.1**	**0.6**	**3.8**	**1.5**	**3.3**	**3.1**	**4.3**	**3.3**	**2.5**	**0.8**	**3.6**	**1.2**	**2.2**	**3.3**	**3.3**
15	**0.1**	**0.5**	1.5	0.6	**2.1**	0.6	**3.9**	**0.8**	**1.6**	**2.4**	**3.6**	**3.2**	**6.8**	**6.8**	**5.0**	**5.1**	**3.4**	**1.9**	**3.0**	**3.3**	**4.7**
16	**2.5**	**2.3**	**2.2**	**3.4**	**2.3**	**3.1**	**3.1**	**2.9**	**3.8**	**4.1**	**4.8**	**5.0**	**6.0**	**4.6**	**3.3**	**5.8**	**4.8**	**5.0**	**5.1**	**6.0**	**5.8**
17	**4.3**	**4.2**	**4.1**	**4.5**	**4.4**	**4.0**	**6.2**	**4.0**	**6.4**	**4.4**	**5.6**	**6.3**	**4.2**	**4.3**	**3.0**	**6.4**	**4.5**	**5.0**	**6.2**	**5.6**	**6.6**
18	**2.4**	**2.9**	**5.8**	**1.3**	**1.9**	**1.7**	**2.0**	**2.6**	**7.4**	**2.0**	**1.5**	**1.4**	**2.5**	**1.7**	**1.9**	**0.0**	**2.7**	**2.8**	**1.8**	**2.6**	**0.3**
19	0.4	0.4	**0.6**	0.4	**1.4**	**0.4**	**0.8**	**0.8**	**1.7**	1.8	3.4	4.3	1.8	3.2	2.4	2.7	0.7	3.8	2.6	1.8	2.2
20	3.0	4.1	2.9	2.4	2.5	2.3	1.3	1.1	1.0	4.1	4.0	5.1	2.9	2.3	2.2	2.8	2.9	4.7	4.2	4.8	4.9
21	2.9	3.6	3.7	2.8	3.3	2.9	1.3	2.6	3.7	5.4	6.1	6.4	2.7	2.0	3.7	6.5	3.6	4.2	4.5	4.2	6.0
22	3.2	4.3	3.4	2.2	4.5	0.6	0.6	2.5	4.0	2.8	2.6	1.8	2.1	2.2	1.5	4.1	1.2	4.0	2.9	2.4	3.3
23	2.3	4.0	3.7	3.4	3.1	4.3	1.9	2.0	4.4	1.5	1.2	1.5	1.1	0.3	**0.2**	2.5	0.7	2.9	2.4	2.7	4.0
24	3.0	3.3	2.3	1.3	4.8	3.4	3.0	2.5	4.3	3.4	2.1	2.7	3.4	1.0	0.7	2.0	2.3	3.6	2.0	2.8	1.4
25	2.1	1.9	2.3	3.0	3.0	3.5	2.4	1 8	3.5	4.6	5.5	5.9	5.3	3.0	3.8	2.1	3.4	3.6	3.8	3.5	3.0
26	1.1	2.0	2.1	1.7	3.5	1.6	2.2	1.0	2.6	2.0	2.5	2.4	6.4	2.4	2.9	2.3	0.7	3.4	3.4	2.5	3.8
27	**0.7**	1.8	2.4	1.0	1.7	0.3	1.9	1.3	2.9	**2.9**	**1.6**	**1.2**	**3.1**	**4.0**	**3.7**	**4.2**	**3.5**	**3.4**	**2.7**	**6.4**	**5.6**
28	**4.0**	**5.5**	**5.7**	**7.2**	**5.6**	**4.4**	**5.7**	**5.6**	**5.9**	**3.2**	**4.4**	**4.9**	**4.2**	**4.1**	**4.8**	**4.9**	**6 0**	**6.3**	**7.8**	**8.5**	**7.0**
29	**5.1**	**7.3**	**7.4**	**8.6**	**8.2**	**5.2**	**8.6**	**6.7**	**7.5**	**5.2**	**6.8**	**7.3**	**5.4**	**4.7**	**4.7**	**9.8**	**6.1**	**7.9**	**7.6**	**7.7**	**10.9**
30	**5.4**	**6.6**	**6.7**	**8.8**	**7.2**	**4.9**	**9.1**	**7.8**	**9 1**	**4.9**	**7.2**	**9.4**	**8.1**	**5.2**	**3.7**	**8.8**	**5.8**	**6.3**	**7.7**	**7.3**	**6.1**
31	**4.4**	**5.0**	**5.5**	**7.0**	**4.9**	**3.6**	**6 0**	**4.9**	**4.9**	**3.5**	**4.2**	**4.3**	**3.7**	**2.4**	**2.1**	**3.2**	**3.0**	**3.8**	**4.1**	**2.6**	**2 5**
gem.	**1.45**	**1.13**	**1.55**	**1.95**	**1.72**	**1.37**	**2.81**	**1.66**	**2.03**	**2.09**	**2.48**	**2.77**	**3.18**	**2.65**	**2.30**	**2.99**	**2.55**	**1.96**	**2.68**	**2.70**	**2.82**

I. Breda norm. op den midd.: 6.4—10.1, afw. **4.08**. Luxemburg morgen 0.7—3.8, afw. **1.21**; middag 4.7—9.3, afw. **0.49**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

MAART 1872.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Leeuwarden. 761.1	Assen. 760.4	Amsterdam. 761.1	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.9	Luxemburg. 734.8		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
2	**5.5**	**4.8**	**4.3**	**4.3**	**3.5**	**2.8**	**1.5**	H **2.4** M	H **5.1**	23 ↗ 5	α	G **4.0**	20 ↘ 2	α	V **3.6**	2 ← 3	α	M **2.7**	20 ↗ 6	α
3	**9.6**	**9.4**	**8.8**	**8.9**	**8.5**	**7.9**	**9.7**	M **0.8** H	M **9.5**	20 → 1	α	G **9.3**	8 ↗ 3	α	V **8.8**	2 ↘ 1	r	H **8.7**	0 ↗ 5	α
4	**10.7**	**9.8**	**9.7**	**9.9**	**9.4**	**8.7**	**9.4**	H **1.0** M	H **10.1**	23 ↑ 6	α	G **10.1**	20 ↑ 3	α	V **9.1**	23 ↑ 6	α	M **9.1**	20 ↗ 3	α
5	**7.8**	**7.4**	**7.1**	**7.2**	**6.5**	**5.7**	**7.2**	G **2.2** V	G **8.3**	2 ↑ 3	α	M **7.6**	2 ↗ 6	α	H **7.1**	0 ↗ 7	α	V **6.1**	2 ↑ 11	α
6	**3.8**	—	**2.7**	**2.4**	**1.7**	**0.2**	**2.9**	G **3.3** V	G **4.3**	2 ← 6	α	H **3.4**	9 ← 7	α	M **1.5**	20 ↗ 6	α	V **1.0**	23 ↑ 16	α
7	7.9	8.1	8.7	9.1	9.5	9.3	7.1	G 4.5 V	G 6.1	2 ↑ 12	1	H 8.1	4 ↘ 24	2	M 8.9	2 ↗ 12	3	V 10.6	1 ↑ 14	1
8	8.0	7.7	8.6	8.7	10.4	9.0	7.5	G 3.2 V	G 7.5	2 ↑ 4	α	M 7.9	2 ↗ 12	α	H 9.0	0 ↗ 13	α	V 10.7	2 ↑ 12	α
9	4.3	2.9	3.7	3.5	4.3	4.3	3.2	G 1.2 V	G 3.0	8 ↘ 3	α	M 3.5	20 ↙ 12	α	H 3.7	12 ↘ 2	α	V 4.2	2 → 2	α
10	**7.0**	**6.9**	**6.8**	**6.7**	**6.5**	**4.8**	**2.1**	H **1.3** M	H **6.8**	0 ↘ 1	α	G **6.8**	2 ↘ 2	α	V **6.5**	2 ↓ 3	α	M **5.5**	7 ↙ 12	α
11	**8.6**	**8.0**	**8.1**	**7.5**	**7.3**	**5.8**	**2.3**	G **3.0** M	G **8.6**	2 ↙ 2	α	H **8.1**	20 ← 12	α	V **6.9**	2 ↙ 2	α	M **5.6**	2 ↙ 12	α
12	**7.8**	**6.6**	**6.5**	**6.3**	**5.7**	**5.1**	**2.7**	G **3.4** M	G **8.4**	2 ↘ 10	α	H **7.0**	0 ↘ 7	α	V **5.0**	2 → 2	α	M **5.0**	2 ↙ 3	α
13	**0.1**	**0.3**	0.6	0.4	1.0	1.5	**0.5**	G **2.1** V	G **0.9**	20 ↘ 2	1	M 0.4	2 ↗ 1	α	H 0.8	0 ↗ 1	α	V 1.2	2 → 1	1
14	8.0	8.5	8.6	9.0	8.8	8.6	9.0	G 2.2 M	G 7.5	8 ← 2	α	H 8.5	11 ← 1	α	V 9.6	2 ↘ 1	α	M 9.7	2 ↗ 3	r
15	6.5	6.6	7.4	8.0	8.9	7.3	9.3	G 2.9 M	G 6.2	2 ↘ 1	α	H 7.7	23 ↗ 4	α	V 9.0	23 → 2	α	M 9.1	20 ↗ 3	α
16	1.0	1.1	2.0	0.9	1.4	2.0	**0.8**	M **1.6** H	M 0.1	2 → 6	α	V 1.0	4 → 12	r	G 1.2	2 ↗ 3	α	H 1.7	1 ↗ 5	r
17	**1.3**	**1.3**	**1.6**	**2.1**	**2.0**	**1.7**	**2.6**	M **1.3** G	M **2.2**	20 → 20	α	V **2.2**	23 ↘ 17	3	H **1.1**	21 ↘ 23	1	G **0.9**	20 ↗ 9	2
18	8.6	9.7	7.2	7.5	6.4	5.9	4.0	V 3.9 G	V 5.7	20 ↓ 21	4	M 6.3	20 ↓ 30	6	H 8.3	19 ↘ 56	4	G 9.6	2 ↘ 15	3
19	11.8	13.1	9.9	10.5	9.7	9.8	11.9	V 5.0 G	V 8.5	3 ↘ 19	1	H 10.3	23 ↙ 25	1	M 12.1	12 ↓ 20	r	G 13.5	2 ↘ 34	1
20	5.4	6.3	4.8	4.9	4.4	5.4	5.9	V 1.4 G	V 4.2	1 ↘ 15	1	H 4.8	22 ↘ 17	1	M 5.0	2 ↘ 20	r	G 5.6	2 ↘ 15	2
21	9.3	11.3	8.4	8.2	7.9	6.8	8.9	M 1.8 G	M 8.0	2 ↘ 20	r	V 8.2	1 ↙ 2	1	H 8.4	2 → 18	4	G 9.8	2 → 6	2
22	6.5	6.2	8.2	8.0	8.9	7.9	9.8	G 3.3 V	G 5.9	2 ← 4	α	H 8.1	8 ↙ 13	3	M 8.9	2 ↘ 12	α	V 9.2	3 ↘ 12	α
23	1.8	2.4	3.7	3.9	4.5	4.9	7.0	G 3.7 M	G 2.0	2 ↙ 8	α	H 2.5	12 ← 17	α	V 4.9	5 ← 13	1	M 5.7	7 ↗ 6	α
24	3.6	5.1	5.4	5.6	6.1	4.5	8.0	G 2.9 M	G 3.8	20 ↙ 4	6	H 4.4	9 ↙ 8	α	V 6.6	3 ↘ 3	α	M 6.7	7 ↙ 6	α
25	11.7	14.2	12.6	12.9	12.2	12.1	14.1	H 1.6 M	M 13.2	2 ↘ 20	α	V 12.3	9 ↘ 11	2	G 12.1	2 ↓ 5	4	H 11.6	20 ↗ 21	6
26	14.7	13.7	13.3	13.1	13.2	12.0	11.7	M 3.3 H	M 11.5	2 ↘ 20	α	V 12.5	1 → 12	1	G 14.7	2 ↗ 11	1	H 14.8	9 → 40	1
27	4.7	3.7	5.1	4.4	5.2	5.1	4.0	M 5.2 G	M 4.2	20 ↗ 20	1	V 5.4	14 ↗ 26	2	H 5.6	15 ↑ 50	5	G 9.4	20 ↗ 32	4
28	13.6	12.1	13.1	11.9	12.4	10.6	6.1	M 5.6 H	M 9.1	2 → 42	α	V 12.1	1 ↗ 16	2	G 12.9	14 ↗ 31	3	H 14.7	8 ↗ 27	2
29	10.0	10.2	10.1	9.6	10.1	9.8	6.5	M 3.2 H	M 8.4	2 ↗ 20	α	G 10.4	2 ↗ 17	2	V 10.5	6 ↗ 15	2	H 11.6	0 ↗ 15	3
30	14.2	14.3	14.4	14.3	15.3	14.5	4.5	G 2.4 V	G 13.4	2 ↗ 10	r	M 13.7	2 ↗ 12	1	H 15.1	22 ↗ 10	5	V 15.8	2 ↑ 14	4
31	12.7	11.2	11.6	11.1	12.1	11.1	8.9	M 3.0 H	M 9.5	2 → 20	α	V 11.5	4 → 13	α	G 11.8	2 → 6	—	H 12.5	1 ↗ 10	α
	3.40 gem.	3.93	3.73	3.67	4.05	3.99	3.76	2.75 gem.		327 som	15		344	27		357	33		370	32

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Maart 1872.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V en M.
	den Helder. 761.1	Leeu-warden. 761.0	Gronin-gen. 759.8	Assen. 760.3	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 761.9	Breda. 761.8	Vlissin-gen. 762.4	Maas-tricht. 757.9	Luxem-burg. 734.7	den Helder. 8 uur.	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 7	Luxem-burg. 7½	
2	**7.4**	**7.4**	**7.5**	**6.2**	**6.0**	**6.3**	**5.3**	**5.9**	**5.3**	**4.4**	**8.6**	**8.9**	**9.0**	**8.6**	**7.8**	**7.4**	**7.2**	**6.8**	**7.2**	G **2.2** M
3	**9.7**	**9.9**	**9.5**	**9.3**	**9.7**	**9.7**	**7.8**	**9.6**	**9.4**	**10.3**	**10.1**	**10.3**	**9.9**	**9.8**	**9.8**	**9.8**	**9.6**	**9.5**	**9.7**	H **0.6** M
4	**9.5**	**9.9**	**9.7**	**9.3**	**8.8**	**8.2**	**7.6**	**7.7**	**8.1**	**8.9**	**8.3**	**8.7**	**9.0**	**8.9**	**7.5**	**7.3**	**7.1**	**7.9**	**8.2**	G **1.9** V
5	**6.3**	**6.7**	**7.0**	**6.4**	**5.9**	**5.7**	**3.7**	**4.6**	**5.9**	**6.7**	**5.5**	**5.7**	**6.5**	**6.1**	**5.0**	**4.8**	**4.2**	**5.4**	**4.1**	G **2.3** V
6	**0.4**	0.2	**0.8**	**0.5**	1.8	2.6	2.1	3.3	2.9	2.4	4.1	3.1	2.6	3.8	5.6	5.2	5.9	5.4	4.6	G **3.3** V
7	10.2	9.1	8.9	8.6	10.0	10.8	10.4	12.2	9.7	8.0	9.8	9.0	8.3	9.0	9.9	11.2	12.2	9.7	8.1	G **3.9** V
8	7.8	7.5	7.0	7.6	8.1	9.0	8.0	9.3	8.1	6.7	6.2	6.3	5.7	5.6	6.1	7.8	7.8	7.1	5.6	G **2.1** V
9	0.8	1.3	1.7	2.0	1.4	1.1	2.4	1.1	1.8	3.0	**2.5**	**1.9**	**1.3**	**2.3**	**3.1**	**1 8**	**2.9**	0.0	**0.5**	V 2.9 M
10	**7.9**	**7.8**	**7.6**	**7.1**	**7.3**	**7.2**	**5.4**	**6.9**	**5.5**	**3.0**	**8.2**	**8.5**	**8.4**	**7.7**	**7.3**	**7.5**	**7.3**	**5.6**	**3.9**	G **2.8** M
11	**8.3**	**8.5**	**8.4**	**7.6**	**7.1**	**7.0**	**5.6**	**6.5**	**4.8**	**2.6**	**8.6**	**9.5**	**8.8**	**8.5**	**7.8**	**7.4**	**7.0**	**5.6**	**4.0**	G **3.2** M
12	**4.8**	**5.5**	**6.2**	**5.6**	**4.0**	**2.9**	**1.4**	**2.6**	**3.0**	**2.5**	**2.4**	**3.7**	**4.4**	**3.3**	**1.6**	**1.5**	**1.1**	**1.5**	**1.8**	G **3.3** V
13	2.4	1.7	1.3	1.4	2.3	2.4	3.0	2.7	2.6	1.8	4.4	4.1	3.4	3.9	5.7	4.6	4.9	5.3	**5.0**	G **1.9** M
14	10.3	9.9	9.3	9.7	10.9	11.0	10.0	11.8	11.0	10.5	10.3	9.8	9.0	9.5	10.7	11.3	12.1	11.5	10.7	G **3.1** V
15	5.5	5.3	5.0	5.5	6.6	7.1	7.1	7.3	7.1	7.7	3.9	3.4	3.3	2.8	3.5	4.6	4.8	5.3	3.5	G **2.0** M
16	0.7	0.4	**0.1**	0.5	0.0	0.0	1.1	**0.1**	**0.6**	**0.9**	0.4	0.2	**0.2**	0.1	**0.7**	**0.8**	**1.0**	**0.9**	**1.9**	V 1.4 H
17	**0.6**	**1.0**	**0.8**	**0.7**	**1.6**	**1.5**	**1.3**	**1.7**	**1.9**	**2.8**	1.2	0.6	0.1	0.5	0.8	0.1	0.1	**1.0**	**1.3**	M 2.2 H
18	8.9	9.3	9.7	9.7	7.7	6.7	6.1	6.1	6.2	5.7	12.4	11.8	11.6	12.2	11.9	9.4	8.9	7.2	5.7	M 5.2 H
19	7.6	9.1	9.9	10.6	8.1	7.3	7.5	6.5	8.4	10.1	6.0	6.7	7.8	7.8	5.5	5.5	4.6	6.8	6.1	V 3.2 G
20	5.2	5.6	6.0	6.7	5.7	4.8	4.6	4.7	6.0	5.6	5.9	6.0	6.4	7.4	6.7	5.8	5.6	6.1	6.4	V 0.8 G
21	10.5	10.8	10.7	10 5	9.3	8.4	8.0	9.0	9.4	9.4	10.0	*10.1	10.0	9.8	9.8	9.3	8.8	8.8	9.0	V 1.2 G
22	5.8	5.5	5.5	5.9	7.5	8.3	7.6	8.6	9.1	11.1	3.9	3.0	3.0	3.4	5.1	6.5	6.9	8.0	9.3	G **5.0** M
23	2.9	2.4	2.6	3.0	4.4	4.9	4.5	4.1	5.3	5.7	3.1	2.1	2.1	2.7	4.1	4.9	5.2	5.1	6.2	G **3.1** V
24	6.3	5.6	5.4	—	7.1	7.7	7.5	8.1	8.7	10.2	7.2	6.4	6.7	7.8	9.4	8.4	9.2	10.0	3.0	G **3.3** M
25	13.8	14.3	15.3	15.6	14.0	13.4	13.6	13.4	14.3	14.2	14.9	15.5	15.3	16.7	14.6	13.8	14.1	14.2	13.4	V 1.2 G
26	12.3	12.2	12.2	12.3	10.9	11.1	10.2	10.6	10.6	10.8	9.9	9.4	9.5	9.0	7.7	9.0	8.8	8.1	7.7	M 1.8 H
27	6.1	4.6	4.0	4.4	5.7	6.7	6.5	8.0	5.5	4.4	9.3	7.9	6.9	8.4	8.9	8.7	9.2	6.6	5.5	M 2.7 H
28	13.1	12.3	12.1	12.2	11.0	11.5	9.8	11.0	8.4	5.9	12.2	13.1	12.6	12.7	11.7	12.3	12.4	9.7	7.0	M 2.9 G
29	12.4	11.5	10.9	11.0	11.2	12.4	11.6	13.2	11.2	8.5	14.3	13.8	13.6	13.9	12.1	13.5	13.0	12.0	9.5	M 2.3 H
30	16.1	15.6	15.5	15.4	15.9	16.1	16.2	15.5	15.7	13.4	16.8	15.8	15.7	15.7	15.9	17.0	17.0	15.3	13.4	M 1.7 V
31	10.3	9.9	9.4	10.2	9.4	9.9	9.4	9.5	9.9	7.6	8.4	8.1	7.8	7.2	6.8	8.0	7.3	6.7	4.5	M 1.7 H
gem.	3.80	3.58	3.49	3.76	3.95	4.16	4.30	4.38	4.25	4.03	4.01	3.63	3.46	3.85	4.06	4.29	4.41	4.16	3.05	2.84 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Maart 1872.

Morgen.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
2	◒	⊙	◒	◒	⊙	◉	◒	●	●
3	●	● r	●	●	●	● ◎	◉ ◎	●	● ◎
4	○	○	○	⊙	⊙	◒ ◎	⊙	◒	●
5	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	○	● ◎
6	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	○	●
7	○	○	○	○	○	○	⊙	◉	●
8	◒	○	◒	⊙	⊙	◒	◒	◉	◒
9	○	○	○	◒	◒	◒	⊙	◉	○
10	◒	○	◒	⊙	○	○	○	⊙	○
11	○	○	○	⊙	⊙	◒	○	◉	○
12	◎	◒ ◎	○	○	○	○	○	⊙	○
13	◒	◉	◒	◉	◒	◒ ◎	◒	◉	○
14	●	◉	◒	◎	◎	● ◎	● ◎	●	●
15	○	○	○	⊙	◉	◉ ◎	● ◎	◉	●
16	◒	◉	◒	◉	●	● ◎	◒	◉	○
17	○	○	○	◒	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
18	r	r w	r	● r	●	● r	◒ r	● w	●
19	●	s h r w	● w	◉	◉	● w	◉ r s	● w	r
20	◒	○ s	◒	h s	◒	◉ s	◒ r	●	●
21	◒	◒ s	◒	h s	⊙	◒	◒ s	●	● s
22	●	●	◒	s ◒	⊙	⊙	◒	◉	●
23	○	○	○	○	○	⊙ ◎	◒	◒	●
24	●	●	◒	●	● s	◉	●	◒	●
25	s	● s	s w	◒ r	●	●	◒	●	● s
26	◒	⊙ s	◒ w	h ◒	● s	◉ s	◒ s	◉	◒
27	⊙	⊙	◒	◒	⊙	○ ◎	⊙	◉	○
28	● w	● w	◒ w	◉	◉	● r	● r	● w	r
29	●	◒	◒	⊙	◉	●	◒	◉	◒
30	◒	◉	◒	◉	◒	◉	◒	◉	◒
31	◒	●	●	●	●	●	◒	●	● r

Middag.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
2	●	◉	◒	⊙	○	⊙	○	◒	●
3	●	●	◎	◉	●	● ◎	◉	◉	●
4	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	◒	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
7	◒	◒ r	○	◒	◉	◒	◒	●	r
8	◒	○	◒	⊙	◒	●	⊙	◉	◒
9	◒	◒	◒	⊙	◉	◉	◒	◉	◒
10	◒	◉	●	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒
11	◒	⊙	◒	○	⊙	⊙	⊙	◒	○
12	⊙	⊙	○	◒	⊙	◒	⊙	◒	○
13	◒	◉	◒	◉	◉	● ◎	● ◎	◉	◒
14	◒	○	⊙	◒	◒	◉ ◎	◒	●	●
15	○	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◉	◒
16	◒	◉	●	◒	◉	◉	⊙	●	◒
17	◒	◉	●	◉	●	●	◒	●	●
18	◒	●	●	◒	◉	⊙ w	⊙	◉	●
19	● w	● s h	● w	h s	◉	● r	◒ r s	● w	●
20	◒	◒	◒	◒	◒	◒ h s	⊙	◉ w	●
21	s	● s	●	h s	◉	⊙	◒	● w	● s
22	◒	◒	◒	⊙	◉	●	◒	◉	●
23	◒	◒	◒	○	◒	⊙	◒	●	●
24	●	◒	—	◒	◒	◒	◒	◉	●
25	s	●	s w	r s	●	●	●	● w	●
26	◒	◒	● w	◉	◉	◒	⊙	● w	◒
27	◒	◉	◒	◒	◉	●	◒	◉	○
28	● w	◒ r w	r w	● r	●	● r w	● r	● w	r
29	◒	◉ r	●	● r	●	● r	◉	◉	◒
30	◒	◉ r	●	●	● r	● r	●	◉	◒
31	◒	◒	●	◒	◉	●	◒ r	●	◒

Avond.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
2	○	○	○	○	○	○	○	◒	●
3	◒	●	◎	○	○ ◡	○ ◎	○	◉	◒
4	○	○	○	○	○ ◡	○ ◎	○	◒	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	◒	●	r	● r	●	○	●	●	●
8	◒	○	⊙	●	◉	● r	◒	◉	○
9	●	○	●	◉	◉	⊙	◒	●	○
10	○	○	●	○	◒	◉	○	◒	◒
11	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
12	⊙	○	○	○	○	○	○	◒	○
13	r	⊙ ◎	r	⊙	○ ◡	⊙	◒ ◎	●	○
14	◒	◒	○	◉	⊙	◉ ◎	○	●	◒
15	○	○	○	○	⊙	◒ ◎	○	◒	○
16	●	● r	r	◒ r	●	○	●	◉	◒
17	●	◉	◒	◉	⊙	●	◒	●	●
18	⊙	● r	○	● r	●	◒ w	●	◉	● ⊕
19	⊙	◒ s r	s	◉	⊙	● r	◒ r s	●	●
20	◒	◒ s	◒	●	◒	h r	◒ h	◉	●
21	○	⊙	●	◒	◒	◒	⊙	●	●
22	○	○	○	○	⊙	◒	⊙	◉	●
23	○	○	○	○	◒	◉	◒	●	◒
24	●	◉	●	◒	◒	◉	◒	●	◒
25	s	● r	●	● r	⊙	◉	◉	●	◒
26	○	◒ s	◒	◉	◉	● r	◒ h	◉	◒
27	●	◉ r s	◒	◒	◉	◉	●	●	◒
28	● w	● r w	r	● r	◉ w	●	●	● w	○
29	● w	r	◒	● r	⊙	◒	○	●	◒
30	●	● r	◒	● r	●	◒	●	●	◒
31	○ w	◉	○	◒	○	◒	⊙	◉	◒

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Legèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

APRIL 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 5.3-10.0	Leeuwarden. 5.1-10.0	Groningen. 4.7-9.8	Assen. 6.8-11.9	Utrecht. 6.1-11.4	Hellev.-sluis. 5.8-11.9	Breda. 6.2-10.7	Vlissingen. 5.3-11.0	Maastricht. 6.2-11.4	den Helder. 7.4-12.0	Leeuwarden. 8.5-13.3	Groningen. 8.2-13.3	Utrecht. 9.6-14.5	Hellev.-sluis. 8.9-15.3	Vlissingen. 8.8-14.2	Maastricht. 10.7-15.9	den Helder. 5.2-9.8	Leeuwarden. 5.6-9.9	Groningen. 5.1-10.2	Utrecht. 5.0-9.5	Maastricht. 8.0-13.1
1	**3.3**	**4.1**	**4.1**	**3.7**	**2.9**	**2.6**	**3.6**	**2.1**	**3.4**	**2.2**	**3.4**	**4.7**	**3.7**	**3.9**	**2.4**	**2.8**	**4.8**	**4.7**	**4.5**	**4.5**	**3.0**
2	**3.4**	**5.1**	**3.5**	**3.1**	**3.2**	**3.0**	**5.1**	**2.7**	**4.8**	**1.9**	**3.9**	**4.2**	**4.3**	**8.8**	**4.4**	**4.2**	**2.7**	**4.6**	**4.4**	**4.9**	**3.2**
3	**2.5**	**3.4**	**3.3**	**2.5**	**4.4**	**2.5**	**1.8**	**3.0**	**0.1**	**0.1**	**3.9**	**2.3**	**1.3**	0.4	1.2	3.9	**1.3**	**2.9**	**3.1**	**1.3**	0.7
4	**0.5**	**0.8**	**0.6**	0.2	**0.8**	0.5	**0.2**	0.1	1.8	**0.5**	**0.7**	0.3	**0.5**	1.7	1.5	2.5	**1.2**	**0.8**	**0.8**	**0.8**	1.7
5	**2.1**	**0.4**	**0.6**	**0.1**	**0.9**	**1.5**	**1.2**	**0.2**	0.5	0.3	2.2	2.8	1.9	1.3	**0.7**	2.4	**1.0**	0.4	0.5	**0.3**	2.0
6	0.6	1.5	1.6	3.1	2.9	2.5	2.1	0.6	1.2	1.7	2.0	3.5	4.2	4.9	3.3	5.4	0.5	1.2	0.9	1.1	2.8
7	1.0	1.4	1.7	2.3	3.0	2.3	2.4	0.9	1.0	0.9	2.7	3.1	3.9	2.8	2.3	4.1	0.1	0.8	0.1	0.5	3.0
8	**1.7**	**0.7**	**0.2**	1.7	1.0	**0.1**	1.1	**1.1**	1.0	**1.5**	**0.8**	**0.3**	0.8	0.1	0.8	3.0	**1.9**	**0.7**	0.0	**1.1**	**0.6**
9	**0.6**	**0.6**	**0.6**	0.1	0.0	**0.5**	**0.7**	**0.5**	**0.4**	0.7	1.8	2.8	1.7	2.5	2.7	3.0	**0.7**	0.5	0.8	0.2	2.5
10	0.1	**0.4**	0.9	1.4	0.5	0.8	**2.2**	0.9	1.7	**0.5**	**0.4**	0.3	0.1	**2.9**	**1.4**	0.8	**1.6**	**0.6**	**1.0**	**0.1**	1.1
11	**1.5**	**1.8**	**0.8**	**1.8**	**2.0**	**2.1**	**3.6**	**0.7**	**0.4**	**3.3**	**4.8**	**6.0**	**5.9**	**4.7**	**3.6**	**2.9**	**3.3**	**4.2**	**5.2**	**3.8**	**4.9**
12	**2.7**	**3.3**	**3.2**	**3.9**	**3.5**	**3.8**	**6.9**	**2.0**	**2.5**	**8.9**	**9.2**	**7.7**	**8.9**	**7.9**	**5.8**	**9.2**	**8.4**	**6.9**	**8.2**	**5.9**	**7.8**
13	**1.5**	**2.7**	**1.8**	**1.4**	**3.0**	**1.4**	**5.0**	**1.1**	**3.6**	**0.2**	**1.3**	0.2	**1.5**	**0.6**	**0.6**	**2.4**	**1.8**	**1.3**	**0.1**	1.1	**1.2**
14	**2.1**	**3.0**	**2.3**	**3.0**	**3.5**	**1.0**	**4.5**	**1.0**	1.1	**0.9**	**1.9**	**0.9**	**2.4**	0.3	0.8	**2.2**	**2.2**	**1.1**	**0.6**	0.0	**1.6**
15	**2.9**	**3.4**	**2.9**	**2.6**	**3.0**	**2.5**	**4.9**	**0.8**	**5.9**	**2.8**	**4.0**	**5.3**	**5.5**	**2.0**	**0.4**	**3.0**	**3.2**	**2.0**	**1.4**	**3.0**	**4.0**
16	**1.4**	**2.0**	**1.7**	**2.6**	**1.4**	0.4	**4.2**	**0.7**	**1.8**	0.6	**0.2**	1.4	**0.1**	3.1	2.4	0.3	**2.0**	**1.3**	**0.2**	**0.4**	1.8
17	0.2	1.1	0.9	3.1	1.8	2.6	0.9	1.6	1.8	2.0	2.6	3.2	3.7	6.3	3.5	4.2	**0.0**	1.5	1.2	1.4	3.6
18	0.4	1.8	1.2	1.2	1.5	2.8	**1.7**	1.6	2.7	2.3	1.4	4.6	2.3	3.5	3.1	4.4	1.0	2.1	2.1	1.5	3.9
19	0.4	0.5	2.4	2.9	**0.5**	**1.0**	**2.6**	2.4	3.7	1.5	1.7	1.6	1.8	2.8	3.8	3.0	0.9	0.9	0.5	1.4	2.6
20	0.8	1.0	2.1	0.6	**0.3**	2.6	**0.9**	2.4	5.5	1.6	1.4	1.5	1.3	2.0	2.6	0.6	0.2	1.6	1.9	0.0	**0.8**
21	**0.8**	**0.2**	**0.0**	1.5	0.5	1.6	0.1	0.7	**1.3**	0.7	2.1	2.3	**1.2**	**0.7**	**2.0**	**3.5**	**1.8**	**1.5**	**1.4**	0.3	**0.1**
22	0.3	**1.6**	**0.8**	**1.9**	**2.0**	0.8	**2.7**	1.2	**1.2**	**2.5**	**4.2**	**3.3**	**1.9**	3.3	3.4	**0.0**	**0.1**	**0.7**	**1.4**	0.0	0.8
23	1.0	**1.2**	0.1	**0.5**	**0.6**	0.6	**2.4**	0.9	**0.5**	**1.6**	**1.9**	**1.9**	**1.9**	**1.8**	**0.3**	**2.2**	**1.5**	**1.1**	**3.9**	1.7	1.8
24	**0.8**	**1.9**	**0.5**	**1.5**	**1.2**	1.6	**5.8**	0.8	0.6	**1.3**	**1.3**	**2.3**	**1.2**	**0.4**	0.7	**1.5**	0.3	0.3	**0.0**	1.6	0.6
25	**0.4**	**1.2**	**0.0**	**1.0**	**1.2**	**0.3**	**5.5**	1.4	**1.5**	**1.4**	**3.1**	**3.3**	**3.2**	**1.9**	**0.9**	**3.1**	**2.1**	**2.0**	**1.8**	**0.2**	**0.6**
26	**0.6**	**3.5**	**2.4**	**3.9**	**2.2**	**0.4**	**1.8**	**0.3**	**3.0**	**0.4**	0.8	**1.3**	**1.6**	1.6	1.1	**5.7**	**1.8**	**1.1**	**1.8**	**1.5**	**5.0**
27	**3.0**	**4.3**	**3.3**	**4.5**	**3.8**	**1.8**	**3.2**	**0.9**	**6.2**	**7.2**	**7.7**	**6.9**	**7.2**	**6.2**	**4.9**	**8.2**	**8.3**	**6.1**	**4.3**	**4.9**	**7.3**
28	**3.2**	**5.5**	**4.7**	**7.4**	**2.8**	**2.4**	**5.3**	**2.5**	**4.7**	**1.8**	**6.2**	**6.5**	**4.9**	**0.2**	**1.8**	**5.3**	**2.0**	**4.1**	**4.3**	**2.1**	**2.9**
29	**0.5**	**2.9**	**0.6**	**2.8**	**1.0**	1.3	**2.4**	0.7	0 4	0.9	**2.0**	**1.2**	**1.5**	**0.7**	0.1	**0.7**	**0.5**	**0.2**	0.2	0.3	**1.7**
30	**0.9**	**0.6**	**0.3**	**0.8**	**0.6**	0.1	0.4	**0.2**	1.8	0.4	**0.8**	**0.4**	**2.0**	**0.7**	0.9	**1.3**	**0.4**	0.7	1.0	**0.7**	**2.6**
gem.	**1.05**	**1.58**	**0.91**	**1.03**	**1.12**	**0.21**	**2.31**	**0.12**	**0.55**	**0.85**	**1.43**	**1.03**	**1.30**	**0.23**	0.17	**0.69**	**1.72**	**1.26**	**1.31**	**0.81**	**0.61**

l. Breda norm. op den midd.: 10.4—15.9, afw. **1.55**. Luxemburg morgen 4.0—11.3, afw. 1.32; middag 9.6—15.5, afw. 1.01.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

April 1872.

Datum.	's morgens te 20 uren. Leeuwarden. 759.4	Assen. 758.6	Amsterdam. 759.6	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759 3	Luxemburg. 732.8	Verschil.
1	6.9	6.6	7.8	7.0	7.8	6.8	4.7	M 2.1 V
2	11.4	11.4	12.1	11.8	12.1	10.7	11.4	G 0.9 V
3	11.2	10.7	12.1	12.2	12.6	11.1	10.3	G 1.4 V
4	4.4	3.8	4.5	4.2	3.8	4.6	5.9	M 1.6 G
5	8.5	8.6	7.4	7.0	7.0	6.3	1.9	G 2.3 M
6	14.1	13.0	12.5	11.8	12.0	10.4	6.2	G 3.9 M
7	14.1	12.8	13.4	12.9	13.0	13.2	8.6	G 1.7 M
8	2.1	1.5	3.4	4.2	4.2	4.1	8.5	M 5.5 H
9	1.1	1.5	0.9	1.6	2.9	1.9	1.3	V 2.3 G
10	7.8	7.7	8.5	8.3	8.5	7.5	7.0	V 1.9 G
11	6.3	6.6	6.3	6.9	6.3	6.0	6.2	M 2.2 H
12	3.3	3.4	2.3	'2.5	1.4	1.6	3.8	G 3.0 V
13	3.2	4.1	4.0	4.6	4.8	4.1	3.2	V 3.1 G
14	6.2	5.4	6.5	6.8	7.8	6.1	6.6	M 2.7 G
15	4.8	4.6	5.0	5.6	5.9	4.5	5.6	M 2.4 G
16	0.4	0.6	0.2	0.5	1.4	0.6	0.9	V 3.1 G
17	9.1	10.1	6.8	6.4	5.1	4.8	4.8	V 5.1 G
18	6.8	7.1	7.5	7.4	7.0	6.8	5.7	M 0.6 V
19	2.7	2.8	2.5	2.6	2.7	1.3	3.5	H 0.5 M
20	3.8	4.2	4.4	4.4	4.1	3.4	6.6	H 1.6 M
21	14.1	15.3	16.0	16.2	16.7	15.3	15.7	G 3.9 V
22	13.8	13.5	14.3	13.9	14.6	13.2	12.2	G 2.3 V
23	10.3	8.6	11.2	10.4	11.6	10.7	8.2	M 2.4 V
24	5.8	5.1	7.0	6.4	7.2	5.7	4.2	M 2.6 H
25	0.2	0.6	0.7	0.3	1.0	0.4	1.2	M 1.7 V
26	1.8	2.5	1.8	1.8	1.1	2.2	3.9	M 1.9 V
27	0.7	1.0	0.9	0.7	1.7	1.7	0.5	G 3.9 V
28	2.1	0.0	2.0	1.5	2.3	1.7	0.8	G 1.4 H
29	8.9	9.5	8.8	9.1	9.2	8.9	7.1	V 1.6 M
30	13.9	13.3	13.1	12.9	13.0	12.4	9.1	H 2.5 M
	0.25 gem.	0.22	0.52	0.28	0.39	0.28	0.39	2.36 gem.

BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.

Datum.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.
1	M 6.6	2 ↗ 3	3	G 6.6	2 ↑ 3	r	H 7.3	1 ↑ 8	2	V 8.7	2 ↗ 15	7
2	G 11.6	14 ← 2	26	M 11.6	2 ↗ 12	10	H 11.9	23 ↓ 1	«	V 12.5	1 ↘ 3	2
3	G 11.2	14 ↘ 12	6	M 11.6	2 → 6	5	H 11.7	9 ↓ 17	«	V 12.6	1 ↓ 15	5
4	M 3.1	20 ↙ 12	1	V 3.2	23 ↙ 10	«	H 4.5	17 ↙ 6	«	G 4.7	2 ↓ 2	«
5	G 8.1	20 ↙ 4	«	H 7.7	18 ↙ 10	«	V 7.2	3 ↙ 13	«	M 5.8	2 ↙ 12	«
6	G 13.7	2 ↙ 5	r	H 13.1	2 ↙ 9	«	V 11.9	2 ↙ 7	«	M 9.8	2 ↙ 6	1
7	G 14.0	20 ↗ 17	5	H 13.4	22 ↗ 27	2	V 13.1	24 → 18	2	M 12.3	20 → 12	«
8	M 7.6	2 ↘ 30	7	V 4.8	24 ↘ 17	4	G 2.9	20 ↘ 26	1	H 2.1	21 ↘ 44	4
9	V 4.4	3 ↘ 20	«	M 2.6	2 ↘ 42	2	H 0.6	1 ↘ 27	«	G 2.1	2 ↓ 54	r
10	V 8.7	19 ↗ 3	«	M 8.7	2 ↘ 3	«	H 8.0	5 ↗ 7	«	G 7.7	14 ↑ 4	«
11	M 7.8	7 ↗ 1	«	G 6.7	2 ↗ 12	«	V 6.5	24 ↑ 13	«	H 5.6	1 ↗ 7	«
12	G 3.6	20 ↘ 11	«	M 2.7	2 ↗ 12	«	H 2.2	20 ↘ 10	«	V 0.6	2 ↑ 12	«
13	V 5.3	1 ↙ 7	«	M 4.8	2 ↓ 6	«	H 3.5	22 ↘ 7	«	G 2.2	2 ↘ 27	«
14	M 8.4	2 ↘ 6	«	V 8.0	2 ↘ 3	«	H 6.6	0 ↘ 6	«	G 5.7	2 ↘ 18	«
15	M 6.8	2 ↘ 12	«	V 5.9	23 ↘ 11	«	H 5.0	13 → 12	1	G 4.4	2 → 12	«
16	V 1.9	11 ↘ 16	«	M 1.2	2 ↘ 12	2	H 0.3	17 ↘ 33	«	G 1.2	2 ↘ 32	4
17	V 4.7	1 ↘ 14	1	M 4.8	2 ↘ 20	1	H 7.6	2 → 24	1	G 9.8	2 ↘ 36	5
18	M 6.6	2 ↘ 3	4	H 6.8	4 ↓ 5	«	G 7.2	2 ↓ 1	«	V 7.2	1 ↙ 10	3
19	H 2.4	2 → 2	«	G 2.5	- ↓ —	1	V 2.8	2 ↙ 5	2	M 2.9	2 ↘ 3	«
20	H 3.3	13 ↙ 25	«	G 3.7	8 ↙ 9	3	V 4.8	9 ↓ 13	1	M 4.9	2 ↙ 3	1
21	G 14.0	2 ← 8	1	H 14.5	0 ↗ 7	3	M 16.4	7 → 20	«	V 17.9	7 ↑ 19	1
22	G 13.5	8 → 2	r	M 14.0	2 → 20	«	H 14.1	4 ↗ 20	1	V 15.5	2 ↗ 14	«
23	M 9.1	2 ↗ 12	1	G 10.0	2 ↑ 10	1	H 10.9	18 ↗ 11	3	V 11.5	4 ↗ 15	2
24	M 4.6	2 → 20	«	G 6.1	2 ↗ 12	1	V 6.9	3 → 18	1	H 7.2	6 ↗ 27	1
25	M 1.0	2 ↘ 12	1	G 0.0	2 ↗ 6	«	H 0.7	1 ↗ 7	«	V 0.7	14 ↑ 12	r
26	M 2.9	2 ↗ 3	«	G 2.3	2 → 4	1	H 1.7	13 ↘ 8	1	V 1.0	20 ↗ 12	1
27	G 1.4	2 ↘ 15	«	H 0.1	8 ↘ 11	«	M 0.8	2 ↗ 6	«	V 2.5	2 ↑ 12	«
28	G 0.4	20 ↘ 6	«	M 0.6	20 ↓ 6	«	V 1.8	3 ↙ 6	2	H 1.8	1 ↗ 8	«
29	V 10.0	2 ↓ 6	«	H 9.1	0 ↙ 4	«	G 8.5	2 ↓ 8	«	M 8.4	20 ↙ 6	«
30	H 13.6	5 ↙ 5	«	G 13.2	2 ↓ 5	—	V 12.9	4 ↙ 10	«	M 11.1	2 ↗ 12	1
		294 som	56		314	36		368	18		464	38

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

April 1872.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.4	Leeuwarden. 759.3	Groningen. 758.3	Assen. 758.5	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760.0	Breda. 759.2	Vlissingen. 760.4	Maastricht. 755.7	Luxemburg. 732.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	9.0	8.4	8.0	7.8	8.9	9.8	8.5	10.5	8.4	6.5	9.8	9.6	9.2	10.2	11.2	11.2	11.3	9.8	9.0	G **2.1** V
2	12.0	10.8	11.7	11.5	12.5	12.6	12.4	13.3	12.6	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	12.7	13.0	13.1	12.6	11.0	G **1.3** V
3	10.7	11.2	10.9	10.7	11.6	11.4	10.5	10.9	11.3	9.9	8.2	9.2	9.6	9.4	8.3	8.6	8.0	10.5	8.5	V 2.5 M
4	1.3	1.1	1.6	1.6	1.9	1.4	2.0	1.2	1.1	3.1	**2.6**	**2.6**	**2.0**	**3.0**	**2.8**	**1.3**	**1.2**	**0.3**	**0.7**	H **2.3** M
5	**10.2**	**10.6**	**10.0**	**9.5**	**9.0**	**9.2**	**7.6**	**8.9**	**7.5**	**2.6**	**11.7**	**11.9**	**11.5**	**11.5**	**10.9**	**10.4**	**10.7**	**8.6**	**5.2**	H **3.1** M
6	**13.0**	**13.7**	**13.6**	**13.0**	**11.7**	**11.9**	**10.5**	**11.8**	**9.7**	**6.8**	**13.2**	**13.6**	**13.7**	**12.9**	**12.1**	**12.2**	**12.1**	**9.9**	**7.1**	G **3.8** M
7	**12.8**	**13.6**	**13.7**	**12.9**	**13.1**	**13.0**	**11.9**	**13.1**	**11.9**	**10.3**	**11.3**	**11.8**	**11.9**	**10.5**	**11.1**	**12.0**	**12.3**	**11.7**	**9.8**	V 1.0 H
8	1.6	2.6	3.3	2.4	0.2	**0.6**	**0.8**	**1.8**	**2.4**	**3.3**	0.2	1.1	1.9	1.6	**0.5**	**1.2**	**1.8**	**0.9**	**0.8**	V 3.7 G
9	**3.5**	**1.5**	**0.2**	**0.9**	**3.7**	**5.6**	**3.6**	**6.7**	**3.9**	**2.3**	**6.3**	**5.7**	**4.7**	**4.9**	**7.0**	**7.3**	**8.1**	**5.4**	**4.3**	V 3.4 G
10	**7.2**	**7.9**	**7.7**	**7.5**	**8.0**	**7.8**	**7.0**	**7.5**	**8.5**	**7.8**	**6.5**	**7.2**	**7.4**	**7.1**	**7.3**	**7.1**	**7.1**	**7.9**	**7.2**	M 1.4 H
11	**5.1**	**5.9**	**6.0**	**5.7**	**6.0**	**5.6**	**5.2**	**5.4**	**6.5**	**5.6**	**4.8**	**5.5**	**5.9**	**5.5**	**4.7**	**4.4**	**3.9**	**4.8**	**4.4**	G **2.0** V
12	0.7	**1.0**	**0.6**	**1.1**	0.1	0.6	0.1	1.1	**0.7**	**2.8**	2.2	1.6	1.3	0.7	0.8	1.5	1.4	**0.1**	**2.2**	M 2.3 H
13	**7.4**	**7.1**	**6.7**	**6.3**	**7.4**	**7.9**	**6.2**	**7.9**	**6.9**	**4.2**	**7.8**	**7.9**	**7.6**	**7.6**	**8.5**	**8.6**	**8.6**	**7.6**	**5.8**	V 1.0 G
14	**6.5**	**6.1**	**5.5**	**5.4**	**7.1**	**7.9**	**6.3**	**8.0**	**6.9**	**6.2**	**6.5**	**6.2**	**5.9**	**5.5**	**6.8**	**7.4**	**7.6**	**7.0**	**5.8**	V 1.7 G
15	**3.0**	**2.6**	**2.1**	**2.4**	**3.6**	**4.1**	**3.6**	**4.7**	**4.8**	**4.5**	**1.9**	**1.3**	**1.2**	**0.9**	**1.7**	**2.4**	**2.7**	**3.0**	**3.1**	M 1.8 G
16	0.4	1.4	1.7	1.4	**0.3**	**1.3**	**0.7**	**1.9**	**0.6**	**0.1**	3.6	4.3	4.9	5.4	4.1	1.7	1.4	0.0	0.6	M 4.9 G
17	9.5	10.4	11.8	11.1	7.5	5.7	5.3	5.4	5.8	5.3	8.3	9.3	9.9	9.7	8.0	6.8	6.4	6.4	5.7	M 3.5 G
18	4.7	5.1	5.3	**0.7**	5.5	5.4	4.9	5.0	5.9	6.1	3.3	3.8	3.9	4.1	3.6	4.3	3.9	5.2	5.0	H **1.9** M
19	2.2	2.6	2.7	2.9	2.7	2.6	1.4	2.4	3.0	4.3	1.8	2.3	2.1	2.6	2.3	2.5	2.2	3.0	4.4	H **1.2** M
20	5.5	5.6	5.5	6.2	7.4	7.0	7.1	8.1	9.0	9.5	8.0	7.8	7.9	8.3	11.2	10.2	11.1	11.8	12.3	G **3.9** M
21	10.2	15.8	15.4	15.6	17.2	17.7	17.3	18.8	17.0	15.0	16.6	16.7	15.7	16.0	15.7	17.1	17.5	15.2	14.0	M 2.3 V
22	14.9	14.4	14.0	13.7	14.5	14.4	12.2	14.4	13.5	11.6	12.2	11.7	11.6	11.7	12.8	14.1	14.5	12.8	10.8	G **2.9** V
23	9.2	9.1	9.2	9.2	9.8	10.6	9.2	10.8	9.9	8.3	9.1	9.2	9.1	7.7	8.7	10.1	10.3	8.7	6.5	M 1.6 V
24	4.6	4.6	4.5	4.4	4.7	5.5	5.2	5.7	4.1	2.3	3.6	3.0	2.4	2.4	2.1	3.9	3.8	2.2	**0.1**	M 1.6 V
25	**0.8**	**0.6**	**0.8**	**0.2**	**0.2**	**0.9**	0.1	0.2	0.3	**1.8**	**1.2**	**1.3**	**1.7**	**1.8**	**1.0**	0.0	0.6	**1.2**	**1.7**	G **2.3** V
26	**3.2**	**3.1**	**3.2**	**3.1**	**2.6**	**2.1**	**2.1**	**1.8**	**2.0**	**4.1**	**2.2**	**2.4**	**3.8**	**3.0**	**1.3**	**0.8**	0.0	**1.6**	**2.4**	G **3.8** V
27	1.5	0.7	0.0	0.1	2.2	3.0	1.8	3.4	2.6	0.8	1.3	0.9	0.4	0.5	2.7	2.7	3.2	2.8	1.7	G **2.8** V
28	**0.5**	0.2	0.0	0.1	**0.2**	**0.5**	0.1	**0.1**	**0.3**	**1.8**	**2.7**	**2.4**	**1.9**	**2.8**	**3.2**	**2.6**	**2.6**	**2.1**	**3.4**	H **0.8** G
29	**11.8**	**11.0**	**10.3**	**10.5**	**10.9**	**11.4**	**10.3**	**11.7**	**9.8**	**8.3**	**13.1**	**12.9**	**12.5**	**12.8**	**12.6**	**12.5**	**12.6**	**10.3**	**9.6**	H **2.8** M
30	**13.2**	**13.5**	**12.6**	**12.5**	**12.0**	**12.4**	**9.8**	**12.0**	**10.1**	**8.9**	**12.9**	**13.2**	**13.0**	**12.6**	**12.0**	**11.7**	**11.8**	**9.8**	**8.2**	G **3.2** M
gem.	0.19	0.19	0.42	0.23	0.36	0.18	0.42	0.26	0.41	0.45	**0.16**	**0.12**	**0.10**	**0.01**	0.02	0.19	0.19	0.29	0.26	2.43 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

APRIL 1872.

Datum.	MORGEN. Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	●	◍	⊙	◒	⊙	◍	● r	◍	● r
2	◒	◍	●	● ◎	●	● ◎	● ◎	●	●
3	◎	●	●	◎	●	● r	● r	●	● r
4	●	◒	◒	◒	◒	◒	○	●	r
5	●	●	●	◍	◍	◍	⊙	◍	●
6	●	●	●	◍	●	● r	●	●	●
7	◎	●	●	●	● ◎	● ◎	●	●	●
8	r	r	r	● r	● r	● r	●	●	● ◎
9	w ◒	h r w	r w	◍ w	●	◍	⊙	◍	◒
10	●	●	●	◍	◍	●	◍	●	◒
11	⊙	⊙	○	⊙	⊙	◒ ◎	⊙	◍	○
12	◒	○	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	○
13	●	◍	◒	◍	◒	⊙	○	◒	○
14	◒	○	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○
15	◒	◍	●	⊙	◍	◍	⊙	●	○
16	◒	◒	◒	◍	◍	●	⊙	◍	◒
17	◒ w	r w	r	◍	◍	◒	◒	◍	●
18	●	◒ r	◒	◒	◍	● r	◒ r	●	◒
19	○	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙ r	●	◒
20	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	◍	◒
21	●	● r	r	● r	●	● r	●	●	●
22	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◍	◍	◍	●
23	◒	◍	◒	◒ r	◒	◒	○	◍	◒
24	◒	◒	◒	◒	◒	◍	◒	◍	◒
25	○	○	⊙	⊙	○	○	○	◍	○
26	◒	◒	◒	◒ r	◍	●	◍	◍	○
27	◒	⊙	○	◒	◒	◒	⊙	◍	○
28	◒	◒	◒	◒	◍	●	◍	◍	◒
29	◒	○	◒	⊙	◍	◒	⊙	●	◒
30	◒	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◍	◒

Datum.	MIDDAG. Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒	◍	◒	● r	◒	◍	◒ r	◍	r
2	◒	◍	●	◍	◍	◍	◒ r	◍	● r
3	◒	◍	●	◍	◍	● r	● r	●	● r
4	◒	◍	◒	⊙	◍	◒	◒	●	●
5	●	●	●	◍	◍	●	◒	●	●
6	●	●	●	◍	◍	●	●	●	● r
7	●	●	●	◍	●	● ◎	●	●	●
8	◒	◒ w	r	◒	●	● w	◍	● w	● w
9	r w	r w	r w	◒	◒ w	◍ w	◍	◍ w	◒
10	◒	◍	●	◒	◍	◍	⊙	●	◒
11	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙ ◎	⊙	◒	○
12	◒	○	○	○	⊙	⊙	○	◒	○
13	◒ w	○	○	○	◒	⊙	○	◒	○
14	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	◍	○
15	◒	◒	◒ w	⊙	⊙	○ ◎	○	◒	○
16	◒ w	◒	◒	○	◍	◒	⊙	◒	◒
17	r w	◍ r w	r w	◍ r	●	● r w	◍	◒	●
18	●	◒	◒	◍	◍	◒	⊙	●	◒
19	●	◒	◒	⊙	◍	⊙	◒	◍	◒
20	◒	◒	◒	⊙	◒	◍	◍	●	●
21	r	r	r	● r	◍	◍	◒	●	●
22	◒	◍	◒	⊕ r	◒	◍	◒	●	●
23	◒	◒	◒	○	◒	◍	⊙	◍	○
24	◒	◍	◒	⊙	◒	◒	◒ r	◍	◒
25	◒	○	◒	○	◒	◒	⊙ r	◍	◒
26	●	● r	●	◍	◍	●	◍	◍	○
27	◒	◒	◒	◒	◒	●	⊙	◍	○
28	◒	⊙	◒	◒	◍	●	◒	◍	◒
29	◒	○	○	⊙	◒	⊙	○	◍	◒
30	◒	○	○	○	⊙	◍	⊙	◍	◒ w

Datum.	AVOND. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	◒	● r	◒	◒	◒	⊙	◒	◍	● w
2	r	◒	○	◍	●	● r	●	●	● r
3	◒	● r	●	●	●	●	●	●	● r
4	◒	◍	○	○	◍	⊙	○	●	◒
5	●	● r	●	◍	●	●	●	●	●
6	●	●	●	◍	●	●	●	●	●
7	◒	●	●	◍	●	●	● r	●	○
8	◒	◒	◒	◒	●	●	●	●	r w
9	●	● r w	r	◍	●	●	◍	● w	◒
10	●	◍	●	◒	⊙	◒	○	●	◒
11	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○
12	⊙	○	○	○	○	○	○	◒	○
13	⊙	○	○	◒	○ ◎	◒	○	⊙	○
14	◒	○	○	◒	○ ◎	◒	⊙	◍	○
15	◒	○	●	◒	◍	◍	◒	◒	○
16	◒	◍	r	◍	◍	◍	⊙	●	◒
17	●	◒	◒	◍	◍	◍ r	◍	●	◒
18	⊙	○	○	◒	◒	◒	⊙	●	◒
19	◒	●	○	◍	◒	⊙	○	◍	○
20	◒	◒	●	◍	●	●	●	●	●
21	◒	●	●	●	⊙	◒	◒	◍	○
22	◒	◒	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	●
23	◒	⊙	r	◒ r	⊙	● r	⊙	◍	◒
24	◒	◒	◒	◒ r	○	◍ r	⊙	◒	○
25	◒	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙	◍	○
26	◒	◒	○	◒	⊙	◒	○	◍	○
27	●	◍	○	◒	⊙	◍	◒	●	○
28	◒	◍	●	◍	⊙	◒	◒	◍	◒
29	◒	○	○	◒	○	⊙	⊙	◍	○
30	⊙	○	○	○	○	⊙	○	◒	○

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◍. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MEI 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 10.0-12.9	Leeuwarden. 10.2-14.5	Groningen. 10.0-13.3	Assen. 12.7-16.0	Utrecht. 11.4-14.9	Hellev.-sluis. 12.0-15.3	Breda. 10.5-13.7	Vlissingen. 11.1-14.0	Maastricht. 11.8-15.8	den Helder. 12.0-14.9	Leeuwarden. 13.4-17.4	Groningen. 13.5-16.8	Utrecht. 14.4-17.9	Hellev.-sluis. 15.4-18.5	Vlissingen. 14.3-17.0	Maastricht. 16.2-19.4	den Helder. 9.8-13.7	Leeuwarden. 10.0-13.7	Groningen. 10.3-13.4	Utrecht. 9.4-12.3	Maastricht. 13.4-17.0
1	**1.8**	**1.5**	**1.2**	**1.1**	**3.9**	**1.6**	**4.5**	**0.1**	0.1	**1.9**	**3.3**	**3.7**	**4.5**	**2.8**	**2.7**	**5.7**	**1.4**	**0.6**	**1.4**	**3.2**	**7.1**
2	**2.9**	**3.3**	**1.6**	**2.1**	**6.8**	**4.5**	**6.7**	**1.6**	**3.2**	**3.2**	**5.1**	**5.9**	**6.3**	**3.9**	**1.8**	**7.2**	**2.1**	**1.8**	**2.5**	**3.2**	**4.1**
3	**1.7**	**2.4**	**1.3**	**1.2**	**4.8**	**3.2**	**8.3**	**0.5**	**1.6**	**1.7**	**3.3**	**4.4**	**6.4**	**3.7**	**0.4**	**4.8**	**2.2**	**2.6**	**3.3**	**1.4**	**5.1**
4	**0.3**	**1.0**	**0.5**	0.3	0.6	1.1	**0.6**	0.2	**3.3**	**0.7**	**0.8**	**0.4**	**0.2**	2.4	0.6	2.3	**1.0**	**0.6**	**1.7**	**0.1**	1.4
5	**0.1**	**1.4**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	0.8	**3.5**	1.0	1.1	**0.3**	0.9	0.1	**0.2**	2.1	2.6	1.4	**0.9**	**0.3**	**0.8**	2.0	**0.1**
6	**1.0**	**0.3**	0.7	0.4	0.3	0.1	**1.3**	1.4	**0.0**	**0.4**	0.0	**0.4**	**0.1**	2.0	2.7	1.5	**0.5**	0.4	**0.3**	1.3	3.7
7	**0.7**	**0.9**	0.4	0.8	1.1	1.4	**0.4**	0.7	**0.4**	**0.8**	1.6	1.3	2.5	4.1	1.9	1.9	**0.1**	0.3	0.1	0.7	3.8
8	0.2	0.1	0.6	3.3	3.8	3.1	0.4	2.2	1.9	3.4	4.3	3.0	1.6	5.4	5.7	2.3	0.5	2.2	2.3	2.7	4.9
9	0.9	1.4	1.3	2.5	1.3	0.6	**0.1**	2.7	2.1	2.1	4.5	2.7	1.4	2.7	3.4	2.5	0.8	2.4	1.7	1.3	3.9
10	1.9	2.2	1.4	2.6	3.0	1.9	1.9	2.2	3.8	4.0	3.9	6.2	4.3	4.4	3.5	5.3	3.1	4.8	5.0	3.3	5.1
11	3.9	3.5	4.2	4.4	2.7	4.0	1.5	5.0	3.2	5.1	4.7	5.1	4.9	5.7	5.7	6.6	3.5	4.6	4.0	6.3	5.9
12	2.3	2.1	3.8	2.8	1.8	3.3	**0.4**	4.1	6.2	2.4	3.3	1.9	3.0	5.4	1.8	8.0	0.0	1.9	0.9	**0.8**	4.4
13	0.2	1.1	1.2	4.6	3.5	4.1	2.4	2.8	5.5	1.4	4.4	3.0	5.6	6.9	5.5	6.2	1.8	2.0	2.0	4.3	5.6
14	1.5	2.5	2.5	3.3	2.2	0.3	1.7	3.9	2.9	0.6	1.2	0.5	0.0	2.6	0.8	2.1	0.2	2.2	1.3	1.9	1.2
15	1.3	0.3	0.1	2.0	2.6	2.6	1.5	2.5	0.2	1.9	1.3	**0.7**	0.5	2.5	3.9	3.3	1.0	0.7	**0.2**	2.3	1.4
16	0.4	0.3	0.2	0.6	2.0	3.5	2.5	3.2	2.5	**0.2**	0.3	**0.5**	**0.5**	**0.2**	**0.0**	**0.0**	**0.8**	**0.4**	**0.7**	0.9	**2.7**
17	0.2	**0.4**	0.0	1.1	1.3	2.5	**0.1**	0.0	0.1	2.5	**0.1**	0.2	**0.3**	2.3	**0.1**	**1.7**	1.3	0.9	0.6	0.1	**2.5**
18	2.4	3.3	1.8	5.1	4.2	4.6	2.0	1.9	**2.6**	4.2	5.3	4.5	3.5	0.0	**0.3**	**3.9**	3.5	2.6	1.2	0.5	1.2
19	3.5	3.3	3.2	3.5	3.8	5.1	3.6	3.2	4.0	**1.0**	3.3	4.8	4.0	4.8	3.8	7.9	2.9	3.4	3.6	3.9	5.2
20	2.0	2.9	3.2	3.4	1.6	2.2	3.0	3.9	4.5	2.4	2.1	2.9	2.3	2.0	2.1	4.5	0.6	1.9	2.3	4.4	1.0
21	0.3	1.8	1.2	**0.3**	**0.7**	0.7	1.3	1.2	2.7	0.3	0.2	1.7	1.0	1.3	1.6	4.1	**0.1**	0.8	1.0	0.9	3.1
22	0.9	1.3	1.8	1.3	**1.5**	**1.5**	**1.0**	1.5	2.7	1.6	0.8	0.9	**0.1**	**1.2**	3.5	2.8	0.8	1.1	0.9	4.1	1.6
23	0.6	1.0	1.1	1.1	3.3	1.6	1.9	2.2	2.7	0.9	1.9	2.1	**0.0**	3.9	4.4	1.6	1.3	**1.6**	1.0	3.5	1.0
24	1.7	0.1	1.4	0.8	3.2	**1.4**	1.5	0.6	0.7	1.0	0.2	0.8	0.8	0.6	0.7	5.4	1.3	1.1	1.1	1.5	2.2
25	1.2	2.0	2.1	2.2	0.6	**1.4**	**2.3**	2.6	3.3	2.2	2.9	3.3	2.2	2.4	2.4	1.8	1.7	2.7	3.1	3.3	1.5
26	0.5	**0.3**	1.0	**1.2**	**0.6**	1.3	**0.5**	1.4	3.3	**0.1**	**1.0**	0.6	**0.7**	0.6	1.5	0.8	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**1.4**	**0.1**
27	**1.6**	**1.6**	**1.3**	**3.0**	**3.7**	**5.6**	**3.4**	**0.4**	1.8	**0.0**	**1.3**	**1.3**	**2.7**	**1.1**	0.2	**1.5**	**0.1**	**0.7**	**0.8**	**0.5**	**1.0**
28	**0.7**	**0.5**	**0.1**	**1.5**	**3.2**	**3.9**	**1.7**	**0.1**	0.8	**0.9**	**1.2**	**1.3**	**3.2**	**4.0**	**1.2**	**2.2**	**2.0**	**2.4**	**1.7**	**3.4**	**2.4**
29	**2.3**	**3.8**	**2.8**	**3.2**	**1.6**	**3.0**	**2.4**	**0.8**	**0.2**	**1.6**	**3.7**	**3.7**	**3.5**	**0.3**	0.6	**3.5**	**1.1**	**1.9**	**2.6**	**0.8**	**2.0**
30	0.4	**0.6**	**2.5**	**1.0**	**3.2**	1.2	**0.0**	0.9	**1.8**	**1.1**	**2.4**	**3.3**	**2.5**	0.1	1.7	**3.5**	**0.2**	**1.4**	**1.9**	**1.6**	**3.0**
31	**2.1**	**3.3**	**1.5**	**3.8**	**3.8**	**3.2**	**2.8**	0.7	**2.7**	**2.0**	**2.9**	**2.0**	**2.6**	2.2	1.9	**2.9**	0.1	**1.9**	**1.9**	**0.0**	2.9
gem.	0.36	0.25	0.64	0.88	0.28	0.54	**0.48**	1.56	1.30	0.65	0.68	0.58	0.13	1.59	1.81	1.14	0.36	0.62	0.38	1.06	1.00

Breda norm. op den midd.: 15.9—19.1, afw. 0.94. Luxemburg morgen 11.3—14.0, afw. 3.66; middag 15.6—18.3, afw. 4.89.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Mei 1872.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 760.4	Assen. 759.7	Amsterdam. 760.5	Utrecht. 760.1	Hellev.-sluis. 761.1	Breda. 760.6	Luxemburg. 733.6	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	11.1	11.2	11.1	10.6	10.8	9.5	6.4	H 2.5 M	H 11.9	7 ↙ 4	«	G 11.9	2 ↙ 1	«	V 10.6	2 ↙ 7	«	M 9.4	2 ↙ 12	«
2	7.4	6.6	6.5	6.1	6.4	5.2	4.4	G 1.8 M	G 7.4	2 ↓ 1	«	H 7.2	24 ↗ 4	«	V 6.3	23 ↘ 12	«	M 5.6	7 ↙ 6	r
3	5.4	4.7	5.1	5.3	5.7	5.0	5.8	V 0.5 G	V 5.8	6 → 13	4	H 5.6	18 ↗ 21	6	M 5.6	20 → 20	«	G 5.3	14 ↗ 12	5
4	5.4	6.8	6.3	5.5	5.3	4.2	0.4	M 4.0 H	M 3.4	2 → 30	1	V 4.7	2 → 19	1	G 6.7	8 ↗ 30	r	H 7.4	5 ↗ 40	1
5	10.0	8.8	9.4	8.6	8.9	6.9	4.4	M 4.3 H	M 6.6	2 → 20	r	V 8.9	2 → 16	r	G 9.5	2 ↗ 31	1	H 10.9	23 ↗ 16	2
6	8.3	7.9	8.4	7.6	7.7	6.3	4.3	M 3.0 H	M 5.8	20 → 30	7	V 7.3	23 ↗ 20	5	G 8.4	2 ↗ 14	4	H 8.8	23 ↗ 24	1
7	11.9	11.1	11.2	10.4	10.9	8.6	4.3	M 4.9 H	M 7.8	2 ↗ 42	4	V 10.6	23 ↗ 19	2	G 11.5	2 ↗ 27	8	H 12.7	6 ↗ 39	3
8	12.4	10.9	11.6	10.3	10.9	8.5	4.4	M 5.2 H	M 7.7	2 ↗ 30	3	V 10.2	1 ↗ 21	3	G 12.0	2 ↑ 23	12	H 12.9	3 ↗ 24	3
9	6.5	5.9	6.4	5.9	7.3	5.8	3.0	M 3.0 H	M 4.3	2 ↘ 12	4	V 6.3	23 ↙ 17	2	G 6.3	2 ↓ 6	«	H 7.3	23 ↓ 12	«
10	1.6	1.3	1.2	1.0	1.0	0.1	2.2	H 3.3 M	H 1.9	1 ↓ 25	«	G 1.0	2 ↓ 16	«	V 0.8	4 ↙ 19	1	M 1.4	2 ↙ 30	1
11	1.1	0.7	1.8	1.8	2.6	0.7	0.8	V 2.5 G	V 2.8	1 ↙ 8	1	H 2.1	11 ↗ 7	r	M 1.5	2 ↙ 3	«	G 0.3	2 ↘ 9	«
12	2.6	2.4	1.9	1.4	0.9	0.7	4.3	G 3.1 M	G 3.0	20 ↙ 22	4	H 1.9	22 ↙ 30	«	V 0.6	4 ↙ 16	8	M 0.1	20 ↗ 20	10
13	3.6	4.8	5.7	6.4	6.5	5.4	5.6	G 3.6 V	G 3.6	2 ← 12	4	H 4.3	0 ↙ 20	7	M 6.7	2 → 20	3	V 7.2	4 ↑ 11	5
14	1.1	1.8	0.0	0.3	0.7	1.1	0.5	G 2.6 V	G 1.5	2 ← 2	1	H 0.2	1 ↘ 10	«	M 0.0	20 ↗ 30	3	V 1.1	5 ↑ 7	1
15	2.1	2.3	3.3	3.2	4.0	3.9	1.7	G 2.5 V	G 1.9	2 ↑ 9	2	H 2.6	2 ↑ 5	4	M 2.8	2 ↗ 30	r	V 4.4	1 ↗ 3	3
16	1.9	1.9	1.6	1.6	1.8	2.1	0.2	M 1.2 H	M 0.9	2 ↘ 1	1	G 1.7	2 ↗ 3	«	V 1.8	1 ↑ 2	r	H 2.1	1 ↗ 7	«
17	8.2	8.4	8.2	8.5	8.1	7.3	7.6	H 0.9 V	H 8.0	21 ↙ 15	«	G 8.4	20 ↙ 5	7	M 8.8	20 → 20	1	V 8.9	12 ↙ 10	12
18	11.8	13.8	13.3	13.1	13.3	13.0	10.6	G 1.8 V	G 11.8	2 ↓ 3	5	H 11.9	1 ↗ 14	10	M 12.8	2 ↗ 30	12	V 13.6	5 ↙ 9	1
19	7.4	7.0	7.5	7.2	7.5	7.0	8.8	V 0.8 M	V 6.9	2 ↓ 3	«	H 7.3	2 ↘ 1	«	G 7.5	2 ↘ 1	«	M 7.7	2 ↓ 3	2
20	1.5	1.4	2.8	2.3	2.4	3.1	4.9	G 2.0 M	G 1.3	8 ↗ 1	«	H 1.6	22 ← 1	«	V 2.7	4 ↓ 3	«	M 3.3	7 ↘ 3	r
21	1.2	1.8	2.0	1.8	2.6	3.2	2.7	G 1.6 V	G 1.1	20 ↓ 5	«	H 1.8	5 ← 1	«	M 2.6	2 ↓ 6	2	V 2.7	23 → 5	«
22	4.5	4.8	3.9	3.8	4.0	3.7	3.5	M 2.1 G	M 2.9	2 ↘ 20	2	V 3.3	4 ↘ 7	«	H 4.1	22 ↗ 5	«	G 5.0	2 ↘ 6	«
23	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	1.7	0.7	M 1.2 H	M 0.4	2 ↗ 6	«	G 0.0	2 → 6	«	V 0.3	23 ↙ 2	1	H 0.8	2 ↗ 3	«
24	0.9	0.1	0.6	0.7	0.0	0.6	1.1	G 1.0 M	G 1.0	2 ↓ 2	1	H 0.8	7 ↓ 1	«	V 0.1	4 ↙ 11	«	M 0.0	20 ↙ 12	2
25	4.6	3.8	4.3	3.7	3.7	2.8	1.9	H 2.7 M	H 4.4	21 → 2	«	V 4.2	2 ↙ 8	«	G 3.3	2 ↓ 6	«	M 1.7	2 ↙ 6	«
26	8.7	7.8	8.5	8.9	8.9	8.3	7.4	M 1.4 G	M 9.6	2 ↙ 3	«	V 9.5	2 → 1	«	H 8.2	0 ↘ 1	«	G 8.2	2 ↘ 5	«
27	8.6	8.3	9.1	9.1	9.1	8.1	7.9	M 1.4 G	M 9.7	2 ↗ 3	«	V 9.6	2 ↘ 1	«	H 8.9	0 → 1	«	G 8.3	2 ↘ 7	«
28	8.2	7.7	8.2	8.1	8.2	8.0	5.9	H 0.4 G	H 8.4	23 ↗ 5	«	V 8.2	4 ↘ 2	«	M 8.2	2 ↙ 6	«	G 8.0	2 ↘ 2	«
29	4.5	4.1	4.8	4.6	4.5	3.9	4.1	M 1.1 H	M 5.4	2 ↘ 3	1	V 4.9	2 → 2	«	G 4.8	2 ↗ 2	«	H 4.3	1 ↗ 6	«
30	2.3	2.5	2.5	2.7	2.4	1.7	1.0	M 0.7 H	M 2.9	2 ↘ 3	«	V 2.9	22 → 5	«	G 2.4	2 ↗ 3	«	H 2.2	23 ↗ 7	«
31	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8	G 0.6 H	G 0.6	2 ↘ 1	—	M 0.4	7 ↘ 3	«	V 0.3	2 → 6	«	H 0.0	23 ↘ 7	«
	0.92 gem.	1.14	1.15	1.02	1.24	1.32	1.05	2.19 gem.		336 som	45		287	47		393	56		363	52

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Mei 1872.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.5	Leeuwarden. 760.3	Groningen. 759.4	Assen. 759.6	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.5	Vlissingen. 761.4	Maastricht. 756.6	Luxemburg. 733.5	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**10.6**	**10.7**	**10.6**	**10.1**	**9.1**	**9.4**	**7.6**	**9.2**	**7.4**	**6.5**	**9.3**	**9.6**	**9.6**	**8.8**	**8.0**	**8.2**	**8.1**	**6.6**	**5.8**	G **3.0** M
2	**6.5**	**6.5**	**6.1**	**5.5**	**5.3**	**6.2**	**3.2**	**6.0**	**4.2**	**4.7**	**6.2**	**6.2**	**6.0**	**5.5**	**6.1**	**5.8**	**5.9**	**4.3**	**4.7**	H **1.9** M
3	**2.5**	**2.8**	**2.6**	**3.1**	**2.9**	**3.4**	**2.7**	**5.7**	**3.5**	**4.7**	1.1	0.6	0.3	0.8	0.2	**0.7**	**1.6**	**1.7**	**3.8**	M 2.8 H
4	9.1	8.1	7.0	7.0	7.0	6.9	5.3	7.0	4.6	2.0	10.5	9.4	9.0	8.4	8.2	8.0	7.8	5.7	3.0	M 4.8 H
5	8.7	8.3	8.5	8.4	7.4	7.7	6.7	7.3	6.1	3.8	8.1	7.8	7.8	6.9	5.9	7.5	6.9	6.0	3.7	M 2.1 H
6	9.1	8.6	8.6	8.1	8.2	8.4	6.4	8.8	7.1	4.9	11.1	10.2	10.1	10.1	10.3	10.0	10.0	8.4	5.7	M 1.7 H
7	13.7	12.5	12.1	11.6	11.7	11.8	10.1	12.0	9.2	4.7	14.3	14.0	13.6	12.4	12.0	12.8	11.8	9.9	7.2	M 4.4 H
8	12.6	11.5	11.0	11.1	11.5	11.6	10.1	11.0	8.9	5.0	11.9	11.8	11.7	11.0	10.0	11.2	10.1	8.8	5.2	M 3.1 H
9	4.5	3.9	4.5	4.3	4.3	4.8	4.9	4.7	4.4	3.1	1.8	1.9	2.2	1.6	1.9	2.9	3.0	3.4	2.3	H **1.6** M
10	**3.6**	**3.2**	**2.4**	**2.0**	**2.2**	**2.6**	**0.7**	**2.6**	**0.1**	2.1	**4.2**	**3.8**	**3.1**	**3.2**	**3.5**	**4.1**	**4.4**	**1.1**	0.2	V 3.3 M
11	**0.7**	**0.0**	0.5	0.3	**0.8**	**1.2**	0.3	**1.4**	**0.6**	**0.6**	0.3	0.4	0.6	0.5	**0.6**	**0.6**	**0.5**	0.0	**0.5**	V 1.1 G
12	**1.6**	**2.3**	**2.2**	**3.0**	**0.1**	0.4	1.0	1.1	2.2	4.7	0.1	**0.7**	**0.7**	**0.1**	3.0	2.0	2.1	4.1	4.8	G **4.8** M
13	5.7	5.2	5.2	5.3	6.2	7.0	5.2	7.2	5.3	4.0	3.3	2.7	2.5	1.6	2.7	4.7	5.1	3.6	3.3	G **2.6** V
14	**1.0**	**1.7**	**1.7**	**1.5**	0.0	0.6	1.4	1.0	0.2	**0.3**	**0.9**	**1.6**	**1.7**	**1.5**	**0.2**	0.6	1.3	0.6	0.4	G **2.3** M
15	4.2	3.4	2.3	3.1	3.8	4.3	3.8	4.3	2.7	1.3	3.5	3.5	3.2	2.9	2.5	3.4	3.4	2.4	0.9	M 1.1 H
16	3.5	3.1	3.4	2.6	3.0	3.2	2.9	3.6	2.9	2.5	5.4	4.8	4.7	5.0	5.9	5.3	5.8	5.4	5.4	G **1.1** V
17	7.4	7.9	8.2	8.6	8.3	8.1	7.3	8.5	9.3	7.8	7.9	7.9	8.1	8.6	9.2	9.1	10.0	10.2	10.0	H **2.3** M
18	12.7	12.6	13.2	13.1	13.7	14.0	13.0	14.2	13.8	10.4	11.5	11.8	12.2	12.3	11.9	12.7	12.2	11.8	10.0	H **0.7** V
19	4.3	5.2	5.0	5.9	4.8	4.8	5.4	4.9	5.3	6.4	2.7	2.6	3.3	2.1	2.2	3.0	3.1	4.4	3.9	H **1.7** M
20	0.9	1.0	1.1	1.7	1.6	2.3	3.1	2.2	2.7	2.9	0.8	0.3	0.5	0.7	1.0	2.6	1.8	1.5	1.9	G **1.3** V
21	3.0	2.9	2.7	2.3	3.5	3.7	3.8	3.7	4.3	6.0	3.7	3.8	4.3	4.6	4.4	3.9	3.8	5.0	6.5	H **1.3** M
22	2.8	3.0	3.9	4.0	2.6	2.6	2.8	2.0	2.1	2.9	1.4	1.9	2.7	1.5	0.9	1.9	1.4	1.7	1.3	V 1.3 G
23	0.1	**0.1**	**0.1**	0.2	0.0	0.1	1.2	**0.2**	**0.2**	0.4	**0.2**	**0.5**	**0.5**	**1.2**	**1.0**	**0.1**	**0.1**	0.3	0.5	G **0.8** M
24	**1.4**	**1.3**	**1.0**	**0.8**	**0.5**	**0.2**	1.5	**0.2**	0.1	2.0	**2.5**	**2.5**	**1.9**	**2.2**	**1.7**	**1.3**	**1.3**	0.0	2.4	H **2.5** M
25	**5.8**	**6.0**	**4.9**	**4.5**	**4.9**	**5.2**	**4.2**	**5.7**	**3.4**	**0.7**	**6.9**	**6.6**	**5.7**	**7.0**	**7.0**	**6.5**	**6.9**	**4.8**	**3.7**	H **2.1** M
26	**8.9**	**8.8**	**8.3**	**8.6**	**9.1**	**9.3**	**8.2**	**9.6**	**9.2**	**7.3**	**9.1**	**8.9**	**8.5**	**8.5**	**9.3**	**9.2**	**9.6**	**8.6**	**7.3**	V 1.1 G
27	**9.0**	**8.9**	**8.3**	**8.0**	**8.8**	**9.1**	**8.1**	**9.4**	**8.8**	**7.0**	**8.8**	**8.5**	**8.2**	**8.4**	**8.7**	**8.5**	**8.7**	**8.1**	**6.8**	H **0.7** M
28	**7.8**	**7.6**	**7.5**	**7.1**	**7.2**	**7.3**	**6.3**	**7.4**	**7.0**	**5.7**	**6.5**	**6.5**	**6.5**	**6.0**	**6.0**	**6.1**	**6.1**	**6.1**	**4.8**	H **0.4** M
29	**3.4**	**3.8**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	**3.7**	**2.7**	**7.2**	**3.7**	**3.3**	**2.6**	**2.8**	**3.1**	**3.1**	**3.1**	**2.8**	**3.1**	**3.3**	**1.7**	M 0.7 H
30	**2.1**	**1.9**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**2.0**	**0.7**	**2.3**	**1.9**	**0.7**	**1.8**	**1.8**	**1.8**	**1.8**	**1.6**	**1.4**	**1.8**	**1.1**	**0.6**	H **0.7** M
31	1.1	1.2	1.4	0.9	1.0	0.8	2.1	0.2	1.4	1.7	0.8	1.5	1.5	1.3	0.6	0.9	0.3	0.8	2.0	V 1.2 G
gem.	1.24	1.06	1.21	1.26	1.35	1.40	1.74	1.19	1.37	1.10	1.30	1.19	1.32	1.13	1.16	1.52	1.35	1.56	1.32	1.95 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

MEI 1872.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	○	○	○	○	○	⊙	○	◒	●	○	○	○	○	○	○	○	◒	○	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
2	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	⊙	○	○	◒	○	○	○	○	○	○	○	○	◉	●
3	○	○	○	⊙	○	⊙	○	⊙	○	◒	◒	○	◉	⊙	○	◒	◉	●	●	◉	●	◉	⊙	⊙ w	⊙	●	◒
4	r	r	●	● r	● r	● r w	●	●	●	◒	◒ w	●	⊙	◉	◉ w	◒	●	●	◒	◉	○	◒	○	⊙ w	○	●	●
5	◒	◒ r w	◒	◉	◒	● w	⊙ r	●	● r	◒	◒ w	◒	◉	◉	◒ r w	◒ r	●	●	◒	○	○	⊙	○	◒	⊙	●	●
6	◒	◒	◒	◒	◒	◒	○	◉	●	◒	◒	◒	⊙	◉	⊙	◒	●	●	◒	◒	◒	◒	◉	◉ r	◒	●	●
7	r	● r	●	◒ w	◉	● r	◒	●	●	◒	◉ r w	●	◒	◉	◉ r w	◒	●	●	◒	◒ r	●	◒	◒	◒ w	◒	●	◒
8	◒	◉ r w	◒	◉	●	● r w	◒ r	◉ w	◒	◒	●	r	● r	◉ w	● r w	● r	● w	◒	◒	◉	r	◉	⊙	◒ r	◒	●	◒ w
9	r	◉ r	r	⊙	◒	◉	⊙ r h	◉	●	◒	r	◒	◒	◉	◉ r	◒	◉	◒	◒	○	◒	◒	⊙	⊙	◒	◉	●
10	◒	○	◒	◒	◉	◒	◒	●	◒	●	◒ w	◒	◒	◉	◉	◒	●	◒	◒	◉	◒	◉	◉	◉	◉	◉	◒
11	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◉	○	◒	◉	◒	⊙	◒	◒	⊙	◉	●	◒	◉	⊙	r ◉	○	⊙	○	◒	●
12	○	○	◒	○	◒	○	○	●	●	◒	◉	● w	◉	●	●	◉	●	r	◒	◒	◒	◉	●	●	●	●	r
13	◒	● r w	r	● r	● r	● r	●	●	●	◒	◉	r w	◉	● r	● r	●	●	●	◒	◒	○	◉	○	● r	◉	◉	r
14	●	◉	●	◒	⊙	○	⊙	◉	◒	◒	◒	◒	◒	●	◉	⊙	◉	◒	◒	○	○	◒	⊙	◉ r	◒	◉	●
15	r	r	r	● r	● r	●	●	◉	●	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◉	◉	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	◒	◉	◒
16	◒	◒	◒	◒	◉	● ◎	●	●	◒	◒	○	◒	◒	◒	◒ ◎	⊙	◒	◒	◒	◒	○	◒	○	⊙ ◎	⊙	◉	r
17	●	◉	◒	◒	●	● r	◉	●	●	◒	◒	◒	◒	●	● ◎	◒	◒	●	◒	◉	◒	◉	◉	●	⊙	◉	◒ ⦶
18	●	r	r	● r	● r	● r	●	◉	●	●	●	●	●	◉	● ◎	◒	◉	◒	●	● r	●	r ●	●	●	●	●	◒ ⊕
19	◒	◉	●	◒	◉	●	◉	●	◒	◒	◉	●	◒	◉	◒	◒	●	● ⊕	◒	○	○	○	⊙	⊙	⊙	●	◒
20	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	⊙	●	●	◒	◉	◒	◒	◉	●	◒	◉	●	◒	◉	◒	◒	○ ◡	⊙	○	◉	◒
21	◒	◉	◒	⊙	◒	●	◉	●	●	◒	●	●	◒	●	◉	⊙	●	●	◒	○	◒	⊙	◒	◉	⊙	●	●
22	◒	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	◉	●	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	○	◉	●	◒	○	○	⊙	○ ◡	○	○	◉	◒
23	◒	◒	⊙	⊙	◉	●	◒	●	●	◒	◒	◒	⊙	◉	●	◒	◉	◒	◒	○	○	○	⊙	⊙	⊙	◉	◒
24	◒	◒	◒	⊙	◉	⊙ ◎	⊙	◉	●	●	◒	●	○	◒	⊙	○	●	●	◒	○	r	⊙	○	◒	⊙	●	◒
25	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	⊙	●	●	⊙	○	◒	○	◒	◒ ◎	○	◉	●	○	○	○	○	○ ◡	⊙	○	◒	◒
26	●	◉	◒	◒	⊙	●	●	◒	○	◒	◒	●	○	◉	⊙	⊙	●	○	◒	◉	○	◒	◒	⊙ ◎	⊙	◉	◒
27	◒	○	◒	⊙	○	⊙ ◎	◒	●	●	◒	○	◒	○	◒	⊙ ◎	⊙	●	●	⊙	○	○	⊙	○ ◡	⊙	⊙	●	●
28	●	◉	◒	◒	○	◉ ◎	◒	◉	●	⊙	◒	◒	◒	◉	● ◎	⊙	◉	◒	⊙	◉	○	◉	⊙	● ◎	◒	◉	◒
29	◒	◒	⊙	⊙	●	◒ ◎	⊙	●	◒	●	◒	◒ ◡	⊙	⊙	○	○	◉	◒	⊙	○	◒	⊙	○ ◡	○	⊙	◉	◒
30	◒	◉	●	◎	⊙	●	●	●	●	◒	◒	◒ ◡	○	◒	◉	○	●	r	◒	○	○	◎	◒	● ◎	○	◉	◒
31	◒	◒	◒	◒	◒	◉ ◎	⊙	◉	●	◒	◒	◒ ◡	◒	◒	◉ ◎	◒	●	● ⊕	◒	●	○	◒	●	◒	◒	●	● r

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 13.1-16.6	Leeuwarden. 14.6-16.8	Groningen. 13.5-16.4	Assen. 15.3-18.2	Utrecht. 15.3-18.5	Hellev.-sluis. 15.4-18.4	Breda. 14.0-17.5	Vlissingen. 14.2-17.1	Maastricht. 15.9-18.1	den Helder. 15.1-18.5	Leeuwarden. 17.5-19.7	Groningen. 17.0-19.8	Utrecht. 18.2-20.9	Hellev.-sluis. 18.6-21.3	Vlissingen. 17.1-19.8	Maastricht. 19.5-21.9	den Helder. 13.0-16.4	Leeuwarden. 13.8-16.0	Groningen. 13.6-16.5	Utrecht. 12.4-15.2	Maastricht. 17.2-19.4
1	0.6	1.0	0.9	0.1	**0.7**	1.6	**1.2**	1.2	1.4	1.9	1.4	2.2	1.3	2.2	1.9	2.4	0.9	1.6	1.4	2.6	2.8
2	**0.2**	0.6	1.0	**1.3**	**0.0**	**0.8**	**1.0**	0.7	2.9	**2.1**	**0.4**	**1.0**	**2.2**	2.1	0.9	**0.5**	**0.7**	**1.8**	**2.2**	**0.5**	0.7
3	**1.3**	**0.3**	**0.8**	1.0	0.0	1.9	**0.4**	1.2	0.4	0.9	**0.2**	4.2	**0.2**	0.8	2.3	1.8	**0.4**	**0.8**	**0.5**	**0.3**	0.5
4	0.4	**0.9**	**0.4**	**0.4**	1.0	3.0	2.1	1.5	3.6	1.4	3.9	3.0	5.9	4.2	3.7	5.6	0.3	1.5	0.7	0.7	5.4
5	0.4	**0.0**	**0.5**	**1.1**	**0.6**	2.1	0.2	1.6	2.6	1.3	0.7	0.3	1.2	2.6	2.5	2.0	0.3	0.6	0.3	**0.7**	1.9
6	0.3	2.2	1.0	2.9	1.1	1.9	1.7	0.7	0.4	0.7	0.4	3.5	**1.0**	0.5	**1.0**	**0.1**	**0.3**	**1.4**	**1.1**	**1.0**	**2.6**
7	2.1	**0.8**	**0.8**	**0.2**	5.6	5.6	4.4	3.4	3.3	3.1	3.8	2.5	3.2	4.4	3.3	3.3	2.2	2.6	1.1	2.6	2.0
8	2.9	1.7	1.7	**0.5**	1.1	2.2	0.8	2.9	2.3	0.9	0.9	0.6	0.9	1.1	1.8	1.7	0.7	**0.3**	**1.0**	2.0	**0.1**
9	**1.7**	**1.2**	**0.9**	**4.8**	**0.7**	0.1	**2.1**	0.7	**1.9**	1.1	**0.8**	**1.3**	3.1	2.6	0.3	0.1	0.0	0.8	**2.1**	1.7	0.5
10	1.4	1.7	0.7	**1.3**	1.3	2.4	1.4	2.3	1.0	1.6	3.5	0.2	3.7	3.1	2.8	2.1	1.9	2.8	0.1	4.1	2.3
11	1.7	2.4	[illegible]	0.5	1.5	1.6	2.6	2.0	2.2	1.6	2.0	3.4	4.0	3.6	2.9	2.1	2.1	1.3	**0.1**	1.5	3.9
12	1.5	1.3	1.2	**0.4**	2.8	3.2	3.6	1.7	2.1	2.4	2.8	3.6	1.9	3.7	2.8	3.2	1.3	1.3	2.1	1.2	1.4
13	1.3	0.6	1.6	0.6	1.4	1.5	1.4	0.8	1.6	3.4	1.3	1.6	0.5	1.2	1.7	0.4	1.3	1.0	1.5	0.7	**0.2**
14	0.3	0.1	1.5	**1.3**	1.6	**0.3**	2.5	1.3	**0.7**	0.5	1.0	1.9	**1.0**	**4.5**	**1.1**	**2.5**	**0.4**	**1.5**	1.6	1.0	**3.3**
15	**0.9**	**1.0**	0.8	**0.4**	**2.6**	**2.0**	**3.0**	**0.8**	**2.7**	**2.6**	**2.0**	**1.1**	**4.3**	**5.0**	**4.4**	**5.5**	**2.8**	**3.8**	**2.5**	**3.7**	**6.7**
16	**3.6**	**3.9**	**3.1**	**5.6**	**6.7**	**6.3**	**7.4**	**2.3**	**4.9**	**3.1**	**6.5**	**5.0**	**5.2**	**7.7**	**2.2**	**6.2**	**4.0**	**4.7**	**4.8**	**4.8**	**7.5**
17	**4.2**	**4.7**	**3.8**	**4.6**	**7.3**	**7.4**	**5.3**	**2.6**	**2.4**	**6.4**	**5.7**	**3.7**	**5.1**	**6.2**	**6.0**	**5.6**	**4.7**	**3.6**	**3.7**	**3.0**	**5.7**
18	**3.3**	**2.8**	**1.5**	**2.1**	**4.9**	**2.7**	**3.5**	**2.3**	**2.5**	**3.7**	**3.2**	**2.4**	**5.3**	**3.5**	**6.2**	**3.5**	**5.1**	**2.8**	**2.8**	**2.7**	**5.0**
19	**3.0**	**2.8**	**2.1**	**3.0**	**3.7**	**1.1**	**3.4**	**1.0**	**2.6**	**4.4**	**4.8**	**2.5**	**4.0**	**1.6**	**4.8**	**2.9**	**5.1**	**3.3**	**4.1**	**2.1**	**4.2**
20	**4.4**	**4.7**	**3.4**	**5.6**	**4.9**	**0.4**	**3.1**	**1.9**	**4.5**	**5.8**	**5.7**	**5.7**	**5.5**	0.1	0.5	1.1	**1.8**	**6.3**	**5.4**	**1.6**	**1.0**
21	**0.8**	**1.4**	**2.5**	**5.8**	1.7	3.0	1.1	0.0	0.6	0.9	0.7	**1.5**	**0.7**	1.9	1.4	**0.5**	1.6	**1.1**	**2.4**	**1.5**	**2.4**
22	1.8	**1.1**	**0.9**	**0.1**	1.9	2.3	0.7.	1.3	**1.7**	0.1	0.9	1.7	1.2	3.9	2.3	0.4	0.0	0.3	0.5	2.4	**0.0**
23	**0.6**	**2.1**	**0.8**	**2.5**	**1.2**	**2.6**	**1.8**	0 6	**0.8**	**0.6**	**0.9**	0.4	**2.5**	**0.8**	1.0	**0.2**	**1.5**	**1.5**	0.1	0.1	**3.8**
24	**3.5**	**3.1**	**0.9**	**4.2**	**3.8**	**2.0**	**2.7**	**0.7**	**3.1**	**5.0**	**5.5**	**4.1**	**4.0**	**2.3**	**4.8**	**4.3**	**5.1**	**4.2**	**4.9**	**4.0**	**7.2**
25	**2.2**	**0.4**	**2.5**	**2.9**	**0.0**	**0.5**	**0.6**	**1.8**	**2.3**	**2.0**	**3.9**	**2.7**	**1.5**	**2.8**	**2.3**	**4.7**	**1.8**	**0.4**	**0.0**	**0.5**	**0.9**
26	0.2	**0.6**	**1.2**	**1.1**	2.3	1.0	0.4	1.1	1.1	0.5	0.3	**0.2**	0.9	2.2	2.6	2.7	0.3	**0.3**	0.0	2.6	1.6
27	3.2	2.4	2.2	3.6	3.2	4.6	4.0	1.8	1.5	2.2	2.5	3.0	1.9	4.0	2.3	3.6	1.2	1.0	1.7	1.1	2.6
28	1.9	2.7	2.4	3.4	4.7	3.7	4.0	1.9	1 9	2.3	2.6	1.3	2.1	3.4	1.4	2.4	0.4	0.0-	0.4	0.2	1.2
29	1.9	0.7	1.2	1.1	0.1	2.5	0.1	2.5	0.7	3.2	2.2	3.5	2.2	4.8	4.1	1.3	2.0	1.8	2.7	4.2	0.3
30	1.6	1.2	2.2	0.1	**0.2**	**4.8**	**1.1**	1.8	1.0	1.1	1.9	3.0	**0.4**	**1.3**	1.0	**0.3**	0.5	1.0	2.3	1.6	**1 5**
gem.	**0.21**	**0.44**	**0.18**	**1.20**	**0.20**	0.44	**0.14**	0.65	0.02	**0.16**	**0.23**	0.29	**0.30**	0.56	0.36	**0.02**	**0.56**	**0.67**	**0.70**	0.13	**0.83**

Breda norm. op den midd.: 19.0—21.3, afw. 0.34. Luxemburg morgen 14.0—16.3, afw. 0.39; middag 18.4—21.1, afw. 1.22.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JUNI 1872.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.
	Leeuwarden. 760.8	Assen. 760.4	Amsterdam. 760.0	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.5	Luxemburg. 735.3	
1	**0.9**	**0.9**	**2.3**	**1.1**	**1.2**	0.7	0.8	V 1.4 G
2	**2.5**	**2.1**	**3.5**	**2.3**	**1.6**	**0.4**	**1.2**	M 1.0 V
3	3.3	3.4	2.8	3.9	4.6	4.1	4.8	G **1.0** V
4	1.7	1.6	0.9	2.0	2.4	2.8	3.3	V 0.3 G
5	**2.6**	**1.8**	**3.7**	**2.0**	**2.2**	**0.2**	0.4	V 0.6 M
6	0.3	0.3	**1.0**	0.2	0.5	1.1	1.0	M 1.2 G
7	7.1	7.2	5.7	6.1	6.1	4.7	4.8	M 1.9 H
8	2.6	1.6	1.5	2.3	3.2	2.8	0.4	M 2.5 H
9	8.1	8.3	7.5	8.7	8.8	8.4	6.5	M 2.1 V
10	9.2	8.5	8.7	9.1	9.8	8.2	7.3	M 2.9 H
11	5.2	5.3	4.3	4.8	5.8	5.8	2.9	M 2.2 H
12	8.8	8.3	6.7	7.3	7.0	6.4	6.3	V 3.5 G
13	4.0	3.8	2.7	3.4	3.4	4.3	0.9	M 2.3 G
14	**1.9**	**2.1**	**3.0**	**1.9**	**1.6**	**0.8**	**0.4**	G **0.7** M
15	**6.5**	**6.1**	**6.7**	**5.2**	**4.7**	**3.4**	**4.1**	G **1.5** V
16	**7.9**	**7.6**	**8.9**	**7.5**	**7.4**	**6.0**	**7.0**	H **0.3** M
17	**7.5**	**6.8**	**8.1**	**6.2**	**6.3**	**4.0**	**4.9**	G **1.6** M
18	**5.1**	**4.1**	**5.0**	**3.2**	**2.6**	**1.2**	**1.0**	G **3.0** V
19	**2.4**	**1.6**	**1.7**	**0.7**	0.7	0.9	1.2	G **4.4** V
20	0.3	0.6	0.8	2.0	2.8	2.9	3.2	G **2.1** V
21	**0.2**	**0.9**	**1.2**	**0.3**	**0.3**	0.7	0.7	V 0.8 H
22	2.9	2.3	0.7	1.6	1.5	2.2	0.1	M 2.2 G
23	**3.6**	**3.8**	**5.3**	**3.7**	**4.0**	**3.0**	**3.2**	M 0.9 G
24	**2.7**	**1.5**	**2.6**	**1.1**	**0.4**	0.7	0.9	G **3.6** V
25	5.2	5.1	5.3	6.0	6.9	5.8	5.5	M 3.8 V
26	4.8	4.2	3.2	3.8	4.2	3.8	3.8	M 2.6 G
27	2.2	1.8	0.0	1.0	1.0	1.3	**1.1**	M 3.6 G
28	4.4	4.8	3.4	3.7	4.0	3.5	0.1	M 3.8 H
29	3.9	3.2	1.6	2.6	2.4	2.6	2.6	M 2.8 G
30	**0.9**	**0.7**	**2.8**	**0.9**	**0.9**	0.2	0.4	H **1.1** G
	0.98 gem.	1.01	0.00	1.08	1.40	1.83	1.17	2.05 gem.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	V **1.4**	23 ↗ 11	α	H **1.0**	21 ↑ 5	α	M **0.9**	2 ↘ 6	1	G 0.0	2 ↘ 11	α
2	M **2.4**	2 ↗ 3	α	G **2.4**	2 ↑ 1	1	H **1.9**	21 ↑ 3	α	V **1.4**	4 ↗ 12	2
3	G 3.6	2 → 1	1	M 3.7	2 ↗ 3	r	H 3.9	0 ↗ 1	α	V 4.6	22 ↘ 5	α
4	V 2.0	2 ↓ 5	r	M 2.0	20 ↗ 6	7	H 2.1	16 ↓ 5	α	G 2.3	20 ↓ 3	1
5	V **2.9**	2 ↓ 3	α	H **2.8**	0 ↓ 2	α	G **2.3**	2 ↓ 7	10	M **1.3**	2 ↓ 6	1
6	M **0.2**	20 ↗ 6	5	V 0.2	22 → 11	5	H 0.5	1 ↗ 33	12	G 1.0	2 ↘ 1	5
7	M 5.2	2 ↘ 20	α	V 5.8	23 ↗ 15	1	G 6.8	2 ↗ 13	α	H 7.1	10 ↑ 18	4
8	M 1.2	2 ↗ 12	α	G 2.5	2 ↑ 8	α	V 3.2	22 → 19	α	H 3.7	0 ↗ 16	α
9	M 7.4	2 ↗ 12	r	G 7.4	2 ↑ 13	2	H 8.8	0 ↗ 20	2	V 9.5	23 ↗ 11	2
10	M 7.6	20 ↗ 20	1	G 9.2	2 ↑ 13	r	V 9.9	7 ↑ 13	1	H 10.5	0 ↗ 18	α
11	M 3.8	2 ↗ 30	2	G 4.8	2 ↑ 6	3	V 5.5	2 ↘ 11	5	H 6.0	9 ↘ 15	7
12	V 5.6	1 ↘ 3	α	M 6.0	2 ↘ 20	1	H 8.4	2 ↘ 8	α	G 9.1	8 ↗ 1	r
13	M 2.5	2 → 6	α	V 3.0	6 ↗ 2	1	H 4.1	0 ↗ 1	α	G 4.8	2 ↘ 7	α
14	G **2.1**	2 ↓ 1	α	H **1.7**	18 ↗ 1	α	V **1.4**	2 ↓ 1	α	M **1.4**	2 ↘ 1	α
15	G **5.9**	14 ↘ 1	α	H **5.1**	1 ← 1	α	M **4.6**	2 ↘ 1	α	V **4.4**	2 ↘ 2	α
16	H **7.4**	23 ↗ 1	α	G **7.3**	20 ← 1	α	V **7.3**	21 ↘ 5	α	M **7.1**	2 ↙ 1	α
17	G **7.6**	2 ← 1	α	H **6.8**	13 ↘ 5	α	V **6.1**	20 ↘ 10	α	M **6.0**	7 ↗ 3	α
18	G **4.8**	20 ← 4	α	H **4.0**	22 ↘ 10	α	M **2.0**	2 ← 6	α	V **1.8**	2 ← 10	α
19	G **2.7**	2 ← 5	α	H **1.3**	0 ↘ 7	α	M 0.5	2 ↘ 12	α	V 1.7	4 ↘ 3	α
20	G 0.3	2 ← 2	α	H 1.4	0 ← 2	α	M 2.1	20 ↗ 3	25	V 2.4	19 → 13	1
21	V **0.8**	18 → 12	α	M **0.6**	20 → 12	4	G **0.3**	20 ↑ 6	5	H 0.0	19 ↗ 16	9
22	M 0.4	2 ↘ 6	α	V 0.6	2 → 11	1	H 2.5	2 → 9	r	G 2.6	2 ↘ 12	α
23	M **4.2**	20 ← 3	α	V **4.0**	23 ↘ 4	α	H **3.4**	22 ← 2	α	G **3.3**	2 ↓ 1	α
24	G **3.0**	1 ↘ 8	r	H **2.0**	9 ← 13	1	M **0.0**	2 ← 12	α	V 0.6	12 → 17	α
25	M 3.4	2 ↗ 20	r	G 5.2	20 ↗ 10	35	H 6.6	17 ↗ 13	r	V 7.2	21 → 12	36
26	M 2.7	20 ↗ 20	r	V 3.4	3 → 15	7	H 5.2	4 ↗ 15	α	G 5.3	2 ↗ 14	3
27	M **1.0**	2 ↘ 30	5	V 0.2	22 → 22	1	H 2.1	19 ↗ 25	4	G 2.6	2 ↘ 14	17
28	M 1.6	2 → 20	1	V 3.5	2 → 15	r	G 4.0	2 → 10	α	H 5.4	22 ↗ 16	α
29	M 1.7	2 ↘ 12	α	V 1.7	2 ↘ 9	α	H 3.7	2 → 20	α	G 4.5	2 → 36	α
30	H **1.2**	23 ↑ 14	α	V **1.1**	20 ↑ 9	α	M **1.1**	2 ↗ 3	α	G **0.1**	2 ↘ 12	α
		292 som	15		252	70		293	65		307	88

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Juni 1872.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.2	Leeuwarden. 760.7	Groningen. 760.0	Assen. 760.3	Utrecht. 760.8	Hellev.-sluis. 761.9	Breda. 761.4	Vlissingen. 762.3	Maastricht. 757.6	Luxemburg. 735.2	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**3.3**	**2.7**	**1.9**	**2.0**	**2.6**	**2.9**	**0.8**	**3.3**	**1.8**	**0.4**	**3.8**	**3.7**	**3.1**	**3.8**	**3.7**	**3.8**	**4.0**	**2.6**	**1.8**	V 1.4 M
2	0.9	**0.2**	**0.3**	**0.1**	0.7	1.3	2.4	1.3	0.5	**0.5**	1.8	1.7	1.4	1.5	1.9	2.6	2.9	1.9	1.9	G **1.5** V
3	3.5	3.6	3.4	3.4	4.0	4.4	4.4	4.3	3.9	4.8	2.8	3.3	3.3	3.0	3.1	3.8	3.3	4.0	4.3	H **1.2** M
4	**0.2**	**0.2**	0.8	0.8	0.3	0.5	2.4	0.2	0.3	1.6	**1.8**	**1.4**	**0.1**	**0.7**	**1.1**	**1.0**	**1.6**	**0.5**	0.1	H **1.7** G
5	**2.7**	**2.6**	**2.0**	**1.8**	**2.1**	**2.5**	**0.3**	**2.9**	**1.1**	0.9	**2.1**	**2.1**	**1.5**	**0.9**	**1.2**	**1.7**	**2.1**	**0.7**	0.8	V 1.4 M
6	1.0	0.7	0.7	0.4	1.1	1.1	2.5	1.6	0.9	1.5	2.7	1.2	2.2	2.3	3.5	3.6	3.9	2.6	3.1	G **1.7** V
7	5.3	5.2	5.5	4.5	4.6	5.0	5.1	4.8	3.8	3.7	4.5	3.8	3.5	2.9	3.8	5.4	4.7	3.5	0.9	M 1.2 V
8	3.0	2.1	2.3	1.5	2.6	3.6	3.8	3.7	1.6	0.6	4.2	3.4	3.1	3.2	4.5	4.8	5.3	3.1	3.2	M 2.2 V
9	9.1	8.2	8.4	8.2	8.2	9.0	8.1	10.1	7.5	6.1	10.3	9.2	8.9	8.7	10.0	10.4	10.9	8.4	7.2	M 2.5 V
10	8.9	7.8	8.1	8.4	7.7	8.7	7.6	8.3	7.0	6.8	7.3	6.6	6.7	5.9	5.8	7.4	6.7	6.3	5.7	M 1.0 H
11	6.4	5.5	5.4	4.8	5.5	6.4	6.3	6.8	4.7	3.3	8.9	6.8	6.6	3.6	9.3	9.7	10.0	6.3	4.2	M 3.7 V
12	4.8	5.4	6.3	6.2	4.2	3.8	4.9	3.3	3.9	3.8	4.2	3.7	4.5	3.3	3.2	3.7	3.3	3.2	0.8	M 1.3 G
13	2.7	2.5	3.4	3.3	2.3	2.1	8.6	1.9	2.2	2.2	1.1	1.2	1.6	0.9	0.3	1.1	1.0	1.7	1.2	V 0.7 M
14	**3.0**	**3.4**	**3.1**	**2.4**	**2.5**	**2.3**	**1.0**	**2.1**	**1.6**	**1.1**	**3.4**	**4.3**	**4.0**	**4.2**	**3.7**	**2.4**	**2.3**	**1.7**	**1.0**	G **2.3** M
15	**6.2**	**7.0**	**6.4**	**6.3**	**5.6**	**5.5**	**4.0**	**5.0**	**4.8**	**4.3**	**6.3**	**6.9**	**6.7**	**6.7**	**6.3**	**5.8**	**5.5**	**4.9**	**4.9**	G **1.8** M
16	**7.6**	**8.1**	**7.7**	**7.3**	**7.3**	**7.3**	**6.0**	**7.4**	**6.5**	**6.7**	**7.3**	**7.8**	**7.5**	**6.9**	**7.1**	**7.2**	**6.7**	**6.1**	**5.3**	G **1.4** M
17	**6.6**	**6.9**	**6.7**	**6.4**	**4.8**	**5.1**	**3.0**	**4.7**	**4.1**	**3.6**	**4.9**	**6.0**	**5.8**	**5.4**	**4.3**	**4.2**	**3.3**	**3.0**	**1.9**	G **2.8** M
18	**3.0**	**3.7**	**3.2**	**3.2**	**1.8**	**1.3**	0.2	**0.4**	**0.8**	**0.1**	**1.5**	**2.8**	**2.9**	**3.0**	**1.3**	0.2	1.0	0.6	1.5	G **3.9** V
19	**0.3**	**1.2**	**1.3**	**1.3**	0.4	1.3	2.1	2.3	1.5	1.9	1.0	**0.1**	**0.1**	**0.1**	1.2	2.7	3.3	2.7	3.1	G **3.4** V
20	1.3	0.8	0.7	1 1	1.9	1.7	2.3	1.4	1.7	2.9	0.8	0.7	0.6	0.1	0.2	0.7	0.3	1.0	1.9	V 0.7 M
21	**0.6**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	**1.0**	**1.0**	0.7	**1.1**	**0.8**	**0.8**	**0.2**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.3**	**0.5**	**0.7**	**0.6**	**0.7**	V 0.5 H
22	**1.0**	**0.6**	**0.1**	**0.4**	**1.5**	**1.6**	**0.4**	**1.7**	**0.7**	**0.6**	**1.9**	**1.9**	**1.4**	**2.1**	**2.8**	**2.0**	**2.3**	**1.8**	**1.4**	V 0.9 G
23	**4.1**	**4.2**	**3.5**	**3.6**	**3.7**	**3.5**	**2 0**	**3.6**	**3.3**	**2.8**	**3.6**	**4.4**	**4.3**	**4.1**	**2.9**	**3.0**	**2.2**	**2.3**	**0.6**	G **2.1** V
24	0.3	**0.5**	**0.7**	**0.7**	1.4	2.5	3.2	3.3	2.5	2.4	2.8	1.6	1.0	1.2	4.0	4.7	5.8	3.9	4.1	G **4.8** V
25	6.7	6.1	5.6	5.7	7.0	7.1	9.3	7.4	6.4	3.7	6.8	6.6	6.5	5.7	5.9	6.8	6.9	5.7	4.1	M 1.2 V
26	2.6	2.4	3.3	2.9	1.9	2.1	2.7	1.7	1.3	0.3	2.2	1.7	2.4	1.4	1.1	1.6	0.0	0.4	**0.2**	V 2.4 G
27	0.3	0.5	1.5	1.3	0.2	**0.3**	0.9	**0.7**	**1.1**	**1.2**	0.0	**0.2**	0.5	0.2	**0.3**	**0.4**	**0.8**	**1.7**	**1.9**	M 2.2 G
28	5.1	5.2	5.7	5.2	4.1	4.2	4.3	3.7	2.3	1.9	4.9	4.6	5.0	4.3	3.8	4.2	3.7	2.6	1.7	M 2.4 G
29	1.8	2.5	3.6	2.3	1.3	0.8	2.3	0.6	1.2	2.2	0.2	1.0	1.6	1.1	**0.1**	0.1	**0.1**	0.6	1.8	V 1.7 G
30	**0.9**	**0.8**	**0.3**	**0.4**	**0.3**	**0.2**	1.0	**0.1**	0 0	0.7	0.2	**0.1**	**0.2**	**0.1**	0.7	1.4	1.4	0.9	1.6	G **1.6** V
gem.	0.81	0.54	0.90	0.80	0.87	1.07	2.25	1.12	0.89	0.97	1.00	0.50	0.71	0.36	0.91	1.43	1.43	1.12	1.12	1.92 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Juni 1872.

Morgen.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	●	◉	◒	⊙	◒	◉	◒	●	●
2	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◉	◒	◒	○
3	●	● r	r	◒	◒	●	◒	◉	●
4	●	◉	r	◒	●	●	◒	●	●
5	⊙	○	◒	◒	⊙	●	◉	●	●
6	●	●	r	◒	◉	●	◉	◉	●
7	●	●	r	● r	◉	● r	◒	●	●
8	⊙	◒	◒	◉	◒	⊙	⊙	◒	◒
9	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	◉ w	◒
10	◒	◒	◒	◉	◉	●	◒ r	◉	r
11	◒	◒	◒	◒	◒	●	◒	◉	◒
12	r	● r	r	◒	◉	●	◉	●	r
13	●	◉	r	◉	●	●	●	●	● r
14	◒	◒	◒	◒	◉	● ◎	○	◒	◒
15	◒	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○
16	○	○	◒	⊙	⊙	⊙	○	◒	○
17	○	○	○	○	⊙	○ ◎	○	◉	○
18	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	○	◉	◒
19	○	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○
20	⊙	○	◒	○	○	● r	◉	◉	◒
21	◒	●	◒	● r	●	● ◎	◒	●	●
22	●	●	r	◒	●	● r	◒	●	●
23	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	⊙	◒	○
24	○	○	⊙	○	○	⊙	○	◒	○
25	◒	r	◒	◒	◉	◉	◉	●	r
26	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	◒	●	◒
27	◒	r	◒	◉ r	◉	◉ r	◒	◉	r
28	r	r	r w	◉ r	●	● r w	●	● w	◒
29	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	○	●	● r
30	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◉	○

Middag.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒	○	◒	⊙	◒	⊙	○	●	●
2	◒	◒	◒	◒	◉	●	◒	◉	◒
3	r	◒	◒	◒	◒	◉	◒	●	●
4	r	r	r	◉	● r	● r	◉	●	● r
5	⊙	○	○	⊙	◒	●	◒	●	●
6	●	◉	●	◉	◉	◒	⊙	◉	◒
7	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙	○	◉	◒
8	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒
9	◒	◒	◒	◒	◒	● r	◒ r	◉ r	●
10	◒	◉	◒	◒	◉	◒	◒	◉	◒
11	◒	◒ r	◒	◉	◉	● r	◉ r	● w	●
12	◒	◒	◒	◒	◉	◉	⊙	●	●
13	●	●	◒	●	◒	◉	◉	●	◒
14	◒	○	◒	⊙	◒	◒ ◎	○	◉	○
15	●	○	○	◒	◒	◒	○	◒	○
16	●	◒	◒	◒	◒	◒	○	◉	◒
17	●	⊙	○	⊙	◒	○	○	◒	◒
18	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	⊙	◒
19	◒	○	◒	⊙	⊙	○	○	⊙	○
20	◒	◒	●	○	◒ ⊕	◉ ◎	●	●	◒
21	●	r	●	● ◎	◉	● ◎	⊙	◉	◒ w
22	◒	◒	◒	◒	◒	◒	○	◉	◒
23	r	○	◒	○	◒	⊙	○	◒	○
24	◒	◒	◒	◒	◒	◒	○	◒	◒
25	◒	◉	◒	◒ ⊕	◉ ⊕	◉	◒	◉	◒
26	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	●	◒
27	◒	◒	◒ w	⊙	◒	◒ w	⊙	◉	◒ w
28	●	r	● w	◉	◉	● w	◒	◉	◒
29	◒ w	◒ r w	◒	◒	◒	◒ w	○	◒	r
30	◒	◒	⊙	○	◒	⊙	○	◒	○

Avond.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	⊙	◒	○	⊙	○ ◡	○	○	●	◒
2	●	◒	◒	◉	◉	● r	●	●	●
3	⊙	○	○	◒	◉	◉	◒	●	◒
4	◒	● r	◒	◉	● r	● r	●	●	●
5	◒	◒	●	⊙	◉	◉	◒	●	● r
6	◒	◒	◒	◒ ⊕	◉	◉	⊙	◉	●
7	○	○	○	⊕ r	◒	◉	◒	◒	○
8	◒	●	◒	● r	◒	●	◒	◒	○
9	◒	○	r	r ⊕	◉	● r	◒	◒	●
10	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◉	◒
11	◒	● r	r	● r	◉	● r	●	●	●
12	◒	◒	◒	◉	●	◉	⊙	◉	◒
13	◒	○	○	●	◉	◒	⊙	◉	◒
14	◒	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	○
15	◒	◉	◒	◒	◉	◒	○	◒	○
16	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒	○	◉	◒
17	◒	○ ◡	◡	◎	○	○	○	◒	◒
18	⊙	○ ◡	○ ◡	◒	◒	◒	○	◒	◒
19	⊙	○	◒	○	○	○	⊙	◒	◒
20	◒	⊙	●	◎	◒	●	●	●	◒
21	⊙	◒	⊙	◒	◉	●	⊙	●	◒
22	⊙	⊙	○	◒	⊙	⊙	○	◉	◒
23	⊙	○	⊙	○	○	○	⊙	◒	○
24	⊙	○	○	○	⊙	⊙	⊙ ⊕	◒	◒
25	◒	◉ ⊕	◒ r	◒	◒ ⦶	◒ ⊕	⊙	◉	◒ ⊕
26	◒	◒	○	◒	⊙	⊙	○	◉	◒
27	◒	◒ r	○	◒	◉	◉ w	◒	◉	◒
28	◒	◒	◒	◉	◉	◉ w	⊙	●	◒
29	◒	◒	◒	◉	○	⊙	○	◒	◒
30	○	○	○	⊙	◒	⊙	○	◉	○

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULI 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.								
	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.8-18.2	Groningen. 16.5-17.6	Assen. 18.8-19.9	Utrecht. 18.3-19.1	Hellev.-sluis. 18.4-19.3	Breda. 17.4-18.1	Vlissingen. 17.1-18.6	Maastricht. 18.2-18.9
1	**1.1**	**0.1**	1.7	**0.3**	**2.1**	**1.6**	**2.1**	**1.0**	**2.7**
2	0.5	**1.0**	0.3	0.2	0.8	1.6	0.6	1.4	1.7
3	1.2	0.2	1.2	0.1	0.9	**1.1**	**1.7**	0.5	0.9
4	0.7	**0.6**	1.4	1.0	**0.6**	**1.6**	**1.1**	0.5	3.1
5	**0.8**	**2.4**	**1.6**	**3.1**	**1.0**	**2.3**	**1.5**	**1.8**	**2.2**
6	**4.4**	**4.8**	**2.4**	**3.7**	**6.1**	**4.5**	**5.3**	**2.3**	**4.8**
7	**5.5**	**6.1**	**3.2**	**5.2**	**5.7**	**3.4**	**6.4**	**2.0**	**4.5**
8	**4.7**	**5.9**	**3.5**	**6.2**	**4.7**	**2.2**	**3.9**	**0.2**	**5.2**
9	**1.9**	**2.1**	**0.9**	**0.7**	**0.6**	**1.3**	**1.3**	1.7	1.1
10	**1.8**	**0.7**	**1.7**	**2.9**	**2.1**	**3.8**	**4.1**	0.8	**1.7**
11	**3.5**	**3.3**	**1.2**	**3.3**	**5.1**	**2.6**	**4.2**	**2.1**	**4.9**
12	**5.6**	**5.5**	**3.4**	**2.8**	**5.9**	**4.0**	**5.1**	**3.3**	**6.6**
13	**0.7**	**2.3**	**1.0**	**2.3**	**0.7**	**2.5**	**2.0**	2.0	**1.4**
14	0.0	0.9	0.0	—	2.7	**0.1**	2.0	1.8	1.8
15	0.2	0.7	0.5	—	**0.4**	1.7	1.8	1.3	3.4
16	1.3	1.3	1.7	1.3	1.3	3.8	3.4	3.4	3.7
17	2.1	2.3	2.2	2.9	1.0	0.2	2.2	0.2	4.0
18	2.5	1.8	2.2	2.1	1.1	**1.6**	2.0	4.1	2.7
19	0.6	1.4	1.2	3.0	1.1	0.7	1.2	2.0	1.5
20	1.0	1.8	2.5	1.8	**1.1**	3.5	**1.9**	**0.0**	**1.0**
21	**2.5**	**2.3**	**0.7**	**2.0**	**4.6**	**5.1**	**7.8**	**2.0**	**3.3**
22	**6.5**	**5.1**	**3.2**	**2.6**	**5.9**	**4.2**	**7.6**	**2.3**	**6.2**
23	**4.7**	**5.8**	**5.3**	**5.7**	**7.0**	**4.6**	**7.1**	**4.2**	**8.3**
24	**3.8**	**5.8**	**4.0**	**5.7**	**4.8**	**3.0**	**5.0**	**2.2**	**7.6**
25	**4.7**	**8.6**	**5.7**	**6.6**	**8.8**	**6.3**	**9.8**	**4.5**	**9.0**
26	**5.4**	**5.1**	**4.3**	**5.1**	**7.2**	**4.3**	**7.5**	**3.5**	**8.1**
27	**7.5**	**7.1**	**5.3**	**6.7**	**6.2**	**5.9**	**7.0**	**2.7**	**9.1**
28	**3.8**	**5.2**	**4.2**	**4.1**	**6.4**	**9.1**	**6.1**	**0.7**	**4.0**
29	**1.5**	**2.7**	**2.3**	**1.3**	1.3	1.6	0.8	0.7	**2.0**
30	**0.9**	**1.6**	**1.4**	**1.7**	0.1	**2.3**	**1.9**	**1.5**	**4.7**
31	1.4	0.7	2.4	1.6	0.0	2.7	**0.4**	2.6	2.9
Gem.	**1.93**	**2.36**	**1.23**	**2.00**	**2.47**	**1.99**	**2.80**	**0.43**	**2.27**

Datum.	'S MIDDAGS 2 UUR.						
	den Helder. 18.4-19.5	Leeuwarden. 19.6-20.6	Groningen. 19.7-20.6	Utrecht. 20.8-21.5	Hellev.-sluis. 21.3-21.7	Vlissingen. 19.9-21.2	Maastricht. 22.1-23.2
1	1.4	0.7	**0.5**	1.6	2.7	2.1	1.1
2	0.8	1.5	4.4	5.4	3.2	1.9	2.0
3	2.5	0.8	4.0	1.0	2.2	2.5	0.7
4	**1.0**	**1.1**	**0.0**	**1.3**	**0.5**	**0.8**	0.9
5	**1.4**	**4.1**	**1.3**	**3.1**	**2.9**	**2.5**	**3.0**
6	**5.3**	**5.5**	**4.9**	**5.4**	**5.3**	**5.2**	**3.4**
7	**7.0**	**7.0**	**6.3**	**6.6**	**3.5**	**6.1**	**5.1**
8	**1.5**	**7.0**	**7.8**	**3.4**	1.1	1.5	0.2
9	**1.6**	**0.6**	**0.2**	**1.3**	**1.9**	0.2	2.7
10	**1.0**	**3.0**	**0.7**	**3.4**	0.5	**0.2**	**2.0**
11	**4.9**	**5.0**	**4.7**	**5.1**	**8.4**	**5.1**	**5.4**
12	**8.1**	**8.0**	**6.7**	**8.0**	**0.4**	**0.1**	**1.9**
13	0.9	**2.1**	**1.4**	**1.6**	**1.3**	1.4	**0.3**
14	1.2	4.4	3.4	1.4	**0.7**	1.8	1.0
15	1.8	2.3	2.4	2.2	5.3	4.2	2.3
16	2.6	2.1	2.8	1.4	3.2	3.1	2.9
17	3.5	2.5	2.7	2.9	2.4	1.1	0.4
18	2.5	2.3	1.9	1.7	1.6	3.2	2.4
19	1.1	1.3	2.4	2.0	0.3	0.5	**1.2**
20	**0.6**	**0.2**	0.2	**2.3**	**1.9**	**4.3**	**1.7**
21	**6.4**	**4.7**	**5.3**	**7.1**	**4.4**	**7.2**	**5.3**
22	**8.7**	**8.3**	**8.0**	**8.6**	**7.2**	**7.8**	**7.7**
23	**5.1**	**9.6**	**10.1**	**9.6**	**5.2**	**7.5**	**10.0**
24	**3.9**	**7.4**	**8.3**	**7.3**	**7.9**	**6.1**	**8.5**
25	**9.3**	**10.1**	**9.5**	**10.1**	**9.4**	**10.1**	**10.6**
26	**8.6**	**9.7**	**9.1**	**9.9**	**7.8**	**10.1**	**10.1**
27	**5.2**	**9.9**	**11.3**	**5.7**	**0.5**	**0.2**	**7.8**
28	**3.5**	**5.7**	**5.3**	**7.5**	**5.5**	**1.3**	**5.3**
29	0.2	**0.8**	**0.9**	**0 9**	**0.4**	0.1	**2.2**
30	1.0	0.3	2.6	**0.6**	0.2	1.0	**2.9**
31	3.5	4.5	3.3	2.6	4.3	3.0	1.7
Gem.	**1.94**	**2.81**	**2.33**	**2.80**	**1.55**	**1.52**	**2.45**

Datum.	'S AVONDS.				
	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.1-17.5	Groningen. 16.6-17.6	Utrecht. 15.2-16.3	Maastricht. 19.4-20.3
1	1.0	0.3	0.1	3.0	**0.1**
2	0.3	0.5	2.5	1.6	3.8
3	0.6	1.8	2.5	2.4	0.0
4	**0.6**	**1.0**	**0.3**	**1.5**	**2.5**
5	**3.2**	**3.1**	**1.8**	**1.8**	**4.2**
6	**3.9**	**5.4**	**5.2**	**4.5**	**5.9**
7	**6.6**	**6.2**	**6.6**	**4.0**	**5.6**
8	**1.1**	**3.6**	**2.5**	**1.4**	0.4
9	**2.5**	**1.9**	**0.7**	**1.2**	**2.1**
10	**1.0**	**2.4**	**2.0**	**0.3**	**4.5**
11	**6.2**	**4.2**	**3.7**	**4.1**	**6.7**
12	**2.5**	**4.7**	**6.1**	**2.4**	**0.2**
13	0.8	**0.1**	**1.2**	1.1	0.8
14	0.1	0.8	0.8	2.2	2.8
15	1.4	2.0	0.7	1.9	4.3
16	0.9	1.0	1.0	2.7	1.0
17	2.9	3.7	3.1	4.6	2.5
18	1.7	2.3	1.3	3.8	**0.2**
19	1.3	1.6	2.0	1.0	**1.8**
20	**1.7**	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**4.5**
21	**6.1**	**6.1**	**4.5**	**4.5**	**7.0**
22	**8.1**	**7.2**	**7.5**	**6.2**	**9.3**
23	**3.7**	**8.0**	**9.3**	**6.3**	**9.0**
24	**4.4**	**6.3**	**5.9**	**6.7**	**9.1**
25	**7.8**	**8.3**	**8.2**	**7.4**	**9.7**
26	**8.9**	**9.0**	**8.8**	**7.9**	**10.7**
27	**2.8**	**5.0**	**5.7**	**2.6**	**6.9**
28	**5.0**	**4.2**	**4.5**	**4.8**	**7.1**
29	**1.1**	**2.3**	**2.3**	0.4	**3.2**
30	1.8	2.4	1.2	0.6	**3.2**
31	2.3	2.5	3.1	2.1	2.5
Gem.	**2.00**	**2.30**	**2.24**	**1.33**	**3.08**

Breda norm. op den midd.: 21.2—22.1, afw. **2.50**. Luxemburg morgen 16.3—17.1, afw. **0.68**; middag 21.1—22.4, afw. **0.61**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JULI 1872.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.
	Leeuwarden. 760.1	Assen. 759.8	Amsterdam. 760.5	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.4	Breda. 760.9	Luxemburg. 735.1	
1	1.7	2.0	2.7	2.8	3.5	3.5	2.2	G 2.7 V
2	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.4	1.2	M 2.0 G
3	3.9	3.5	3.8	3.3	3.6	3.1	2.6	H 0.4 G
4	5.9	5.6	6.2	5.7	5.9	5.1	4.2	V 0.8 G
5	5.2	4.6	5.3	5.1	5.1	3.4	3.5	H 0.7 M
6	3.0	2.6	2.4	1.7	1.4	0.3	0.1	G 2.0 M
7	0.9	0.8	0.7	1.0	1.7	1.9	3.1	G 3.9 V
8	3.5	3.8	4.7	5.1	4.9	4.6	4.8	G 2.1 M
9	0.8	0.8	1.1	1.0	1.3	2.3	0.7	G 0.6 V
10	0.3	1.9	0.5	0.6	1.0	1.5	0.9	G 1.0 M
11	1.5	1.3	0.6	0.0	0.5	1.5	0.9	G 2.1 V
12	2.2	1.8	0.6	0.3	0.5	1.7	0.0	G 3.7 V
13	0.2	0.3	0.2	0.3	0.8	1.6	0.5	M 1.3 V
14	3.1	—	3.2	3.5	3.7	3.5	2.6	M 0.8 V
15	6.0	—	5.1	5.0	4.6	4.1	4.6	V 1.7 G
16	5.1	4.2	3.7	3.7	3.1	1.8	3.0	V 3.1 G
17	3.4	3.2	3.4	3.8	3.7	4.0	2.7	M 1.5 G
18	0.8	0.6	1.2	0.4	0.6	1.0	1.8	H 1.0 M
19	2.6	2.8	2.3	1.6	1.9	1.4	2.3	M 1.1 G
20	7.2	6.5	6.4	5.1	5.1	3.8	3.8	G 2.9 M
21	6.1	6.1	5.4	4.6	4.6	3.2	4.2	G 2.1 V
22	3.2	2.2	2.0	1.4	0.9	0.4	0.9	G 3.4 V
23	1.0	1.3	2.3	2.3	2.9	2.8	2.5	G 2.4 V
24	0.9	0.3	1.0	1.3	1.9	2.8	1.9	G 0.9 V
25	1.9	2.0	0.7	0.1	0.9	1.7	0.3	G 3.9 V
26	2.1	2.1	0.7	0.2	1.2	1.9	1.1	G 4.2 V
27	0.9	1.0	0.7	1.0	1.4	2.5	0.3	G 2.1 M
28	3.0	3.0	2.9	2.2	2.5	1.5	1.2	H 0.4 M
29	3.6	3.2	3.3	4.6	4.1	4.8	3.4	V 0.9 G
30	5.6	6.1	6.4	4.5	6.5	5.9	5.6	G 1.5 V
31	5.7	5.9	4.6	4.6	4.3	4.3	5.6	V 2.5 G
	0.30 gem.	0.49	0.08	0.44	0.67	1.22	0.76	1.93 gem.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
		uur			uur			uur			uur	
1	G 1.3	14 → 1	7	H 2.1	22 ↗ 13	5	M 2.6	7 ↘ 6	2	V 4.0	1 → 15	1
2	M 1.3	2 → 6	2	V 0.7	4 → 10	1	H 0.0	1 ↗ 10	1	G 0.7	2 → 5	1
3	H 3.8	5 ↘ 5	α	V 3.7	2 → 3	α	M 3.5	20 ↘ 3	α	G 3.4	2 ↘ 10	r
4	V 6.0	2 ↘ 1	α	H 5.9	3 → 2	α	M 5.7	2 ↘ 1	α	G 5.2	2 ↘ 1	α
5	H 5.4	23 ↘ 1	α	V 5.0	3 ↓ 1	α	G 4.9	2 ↘ 1	α	M 4.7	2 ↗ 3	α
6	G 2.9	8 ↗ 1	α	H 2.5	11 ← 9	α	V 1.0	4 ← 3	α	M 0.9	2 ↘ 6	α
7	G 1.2	2 ↘ 7	α	M 0.6	2 ↘ 12	α	H 0.1	1 ↘ 9	α	V 2.7	18 ↗ 5	α
8	G 2.9	2 ↑ 5	1	H 4.5	1 ↗ 10	α	V 4.9	2 → 9	α	M 5.0	7 → 6	1
9	G 0.8	- ↘ 0	1	M 0.8	2 ↗ 3	α	H 1.2	1 ↗ 4	α	V 1.4	1 ↘ 4	r
10	G 0.0	2 ↘ 1	α	H 0.4	1 ↗ 1	α	V 1.0	1 ↘ 3	α	M 1.0	2 ↘ 3	α
11	G 0.9	8 ← 1	α	H 0.7	11 ← 18	α	M 0.7	2 ↗ 1	α	V 1.2	21 ↘ 2	α
12	G 2.2	2 ↘ 7	22	H 1.1	5 ↖ 50	19	M 0.8	2 → 20	7	V 1.5	23 ↑ 10	6
13	M 0.3	2 → 12	1	G 0.0	2 ↗ 2	1	H 0.9	5 ↗ 9	1	V 1.0	1 ↑ 10	5
14	M 3.2	2 ↗ 20	2	H 3.3	21 → 6	6	G 3.5	2 ↘ 3	4	V 4.0	24 ↘ 14	12
15	V 4.5	1 ↘ 14	2	M 4.6	2 → 12	6	H 5.5	8 ↘ 23	11	G 6.2	14 ↘ 11	3
16	V 2.2	1 ↘ 8	α	M 2.3	20 → 6	α	H 3.8	10 ↗ 12	9	G 5.3	2 ↘ 13	7
17	M 2.6	2 ↘ 12	4	V 3.3	3 ↙ 12	α	H 3.4	4 ↘ 8	α	G 4.1	2 ↘ 11	α
18	H 0.9	15 → 5	r	V 0.5	21 → 5	α	G 0.4	2 ↘ 2	α	M 0.1	2 ↘ 3	α
19	M 2.8	2 → 6	α	H 2.4	23 ↘ 3	α	V 2.3	1 → 5	α	G 1.7	2 ↘ 1	α
20	G 7.3	14 ↘ 3	α	H 6.3	22 ↓ 3	α	V 4.7	4 ↘ 2	α	M 4.4	2 ← 1	α
21	G 6.3	14 ↘ 1	α	H 5.6	23 ↘ 6	α	M 4.4	7 ← 1	α	V 4.2	21 ↘ 4	α
22	G 3.4	2 ↑ 7	α	H 2.2	1 ↘ 7	α	M 1.2	2 ↗ 12	α	V 0.0	5 ↓ 7	α
23	G 0.8	14 ↖ 6	α	H 1.9	10 ↗ 23	6	M 2.5	2 ↗ 6	α	V 3.2	3 ↙ 14	4
24	G 0.8	20 ↘ 2	2	H 0.9	21 ← 2	2	M 1.7	2 ↗ 1	α	V 1.7	23 ↘ 3	r
25	G 2.4	2 ↘ 9	α	H 1.1	13 ← 8	2	M 0.7	2 ↘ 6	α	V 1.5	22 ↘ 6	α
26	G 2.3	2 ↘ 6	α	H 1.1	2 ← 5	α	M 1.0	2 ↘ 6	α	V 1.9	23 ↘ 8	α
27	G 0.9	2 ↘ 9	α	H 0.5	4 ↗ 7	α	V 1.1	12 → 12	1	M 1.2	2 → 12	11
28	H 2.6	22 ↗ 3	5	G 2.5	2 ↓ 1	r	V 2.5	16 ↘ 13	26	M 2.2	20 ↘ 20	α
29	V 3.3	24 ↘ 10	α	H 3.5	0 → 2	2	M 3.8	2 ↘ 12	α	G 4.2	2 ↓ 2	3
30	G 5.4	20 ↓ 4	8	H 5.9	22 → 20	5	M 6.2	2 ↗ 6	5	V 6.9	1 ↘ 12	3
31	V 3.7	1 ↘ 11	α	M 4.2	2 → 12	α	H 5.1	4 ↘ 21	1	G 6.2	2 ↘ 21	—
		184 som	57		274	55		230	68		243	57

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Juli 1872.

Datum.	's Middags te 2 uren.										's Avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760.0	Groningen. 759.2	Assen. 759.7	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 761.3	Breda. 760.8	Vlissingen. 761.8	Maastricht. 757.0	Luxemburg. 735.0	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	3.1	2.3	2.8	2.5	2.8	3.0	3.3	2.4	2.8	2.2	1.3	1.8	2.4	1.9	0.6	1.4	1.2	1.8	1.5	V 1.2 G
2	**0.6**	**0.4**	**0.1**	**0.4**	**0.5**	**0.7**	**0.3**	**1.2**	**1.4**	**2.1**	**1.3**	**0.9**	**0.3**	**1.3**	**1.7**	**1.3**	**1.4**	**1.3**	**1.8**	V 1.1 G
3	**5.2**	**4.8**	**4.2**	**3.7**	**4.2**	**5.0**	**3.2**	**5.2**	**3.3**	**2.5**	**5.4**	**5.2**	**4.6**	**4.7**	**5.3**	**5.3**	**5.6**	**3.8**	**3.2**	V 1.8 M
4	**6.4**	**6.2**	**5.6**	**5.3**	**5.6**	**6.6**	**5.3**	**6.3**	**5.9**	**4.7**	**6.1**	**6.2**	**5.2**	**5.5**	**5.7**	**5.8**	**5.7**	**4.9**	**5.0**	H **1.2** M
5	**5.3**	**5.1**	**4.7**	**4.0**	**4.6**	**4.7**	**2.6**	**4.0**	**3.7**	**3.0**	**3.8**	**4.2**	**3.9**	**3.2**	**3.1**	**3.0**	**2.5**	**2.4**	**1.3**	G **1.5** M
6	**1.7**	**2.0**	**1.8**	**1.8**	**0.4**	**0.3**	1.4	0.4	0.7	1.1	**0.7**	**1.4**	**1.3**	**1.0**	0.5	1.1	1.9	1.4	1.8	G **3.2** V
7	1.4	0.7	0.5	0.6	2.7	3.4	4.1	4.5	4.1	4.6	2.9	1.8	1.7	1.7	3.9	4.9	5.8	5.1	5.1	G **4.1** V
8	3.7	4.3	4.3	4.3	4.1	4.0	4.4	3.8	4.3	4.4	3.0	2.9	3.0	2.6	2.3	2.9	2.6	2.6	2.4	V 0.4 G
9	0.3	0.4	0.3	0.6	0.9	1.0	2.8	1.6	1.2	1.2	0.3	0.3	0.0	**0.1**	1.1	1.3	1.5	1.7	1.3	G **1.7** M
10	**0.1**	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.6	1.0	1.3	0.7	**0.3**	**0.3**	**0.1**	**0.6**	0.0	0.7	1.1	1.6	1.1	H **1.9** M
11	**0.8**	**1.4**	**1.7**	**1.3**	0.2	0.5	2.2	1.1	1.0	0.6	**0.9**	**1.7**	**1.8**	**2.2**	**0.2**	0.7	1.2	2.3	0.6	G **4.1** M
12	**0.4**	**1.4**	**1.7**	**1.5**	0.8	0.4	1.4	**0.1**	0.0	**0.5**	**0.6**	**0.8**	**0.7**	**0.5**	0.1	0.1	**0.1**	0.0	**0.1**	G **0.7** M
13	0.9	0.2	0.3	**0.7**	1.7	1.8	3.5	2.2	1.8	0.9	1.6	1.0	1.3	1.4	2.4	3.1	3.5	2.5	1.9	G **2.2** V
14	3.8	3.6	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.1	4.0	3.1	3.9	3.9	4.6	4.5	4.4	4.9	4.2	4.4	5.4	H **0.7** G
15	6.6	7.6	7.8	6.5	6.7	3.5	5.6	4.5	5.2	4.7	5.2	7.1	7.7	7.1	4.4	4.3	3.1	4.6	4.2	V 4.6 G
16	1.7	2.3	3.3	3.7	2.1	1.5	3.0	0.8	1.8	1.5	2.4	2.5	3.0	2.7	2.2	1.8	1.8	2.0	1.6	V 1.2 G
17	1.3	2.3	2.8	2.6	2.1	2.1	3.3	2.5	3.3	2.6	0.6	1.0	2.1	1.3	0.9	0.7	1.2	2.7	2.5	H **2.1** M
18	**1.5**	**1.3**	**1.0**	**0.5**	**0.3**	**1.1**	0.8	**0.8**	**0.1**	2.2	**1.3**	**1.3**	**0.8**	**1.2**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**0.1**	0.9	H **1.2** M
19	**3.8**	**3.8**	**2.6**	**2.7**	**2.3**	**2.9**	**1.9**	**3.0**	**2.8**	**3.0**	**4.8**	**5.1**	**4.8**	**5.1**	**3.6**	**3.7**	**3.5**	**2.9**	**3.2**	H **1.9** M
20	**6.2**	**6.6**	**6.8**	**6 3**	**4.6**	**4.7**	**2.9**	**4.1**	**4.0**	**4.0**	**5.4**	**6.2**	**6.5**	**6.4**	**4.5**	**4.2**	**3.9**	**3.8**	**4.0**	G **2.7** M
21	**5.2**	**6.3**	**6.0**	**5.5**	**4.1**	**3.4**	**2.7**	**3.5**	**3.8**	**4.2**	**4.3**	**4.7**	**5.0**	**4.8**	**2.9**	**2.0**	**1.9**	**2.6**	**2.8**	G **3.1** V
22	**0.3**	**1.2**	**1.2**	**1.3**	0.9	0.8	1.6	1.3	0.4	0.0	0.8	**0.1**	**0.3**	**0.9**	1.7	1.9	2.1	1.1	0.9	G **2.4** V
23	1.9	1.7	1.6	1.1	3.3	3.5	4.0	4.5	3.6	2.6	2.8	2.1	1.8	1.5	2.3	4.3	2.4	4.4	2.7	G **2.6** M
24	**0.9**	**1.2**	**0.2**	**0.4**	0.3	0.6	1.9	0.8	1.3	1.5	**1.1**	**1.4**	**1.3**	**1.4**	**0.4**	0.7	1.2	1.7	1.7	G **3.0** M
25	**1.1**	**2.0**	**2.3**	**1.8**	0.2	1.2	2.3	2.0	1.4	0.7	**0.7**	**1.9**	**2.1**	**2.2**	0.2	1.8	2.6	1.9	1.2	G **4.7** V
26	**0.7**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	0.7	1.2	2.4	2.0	1.2	0.3	**0.2**	**1.0**	**1.4**	**1.4**	0.5	2.0	2.3	1.5	2.7	G **3.7** V
27	**0.9**	**0.5**	**0.5**	**0.9**	**0.7**	**1.6**	**0.6**	**2.0**	**0.0**	**0.4**	**2.1**	**1.8**	**1.5**	**2.4**	**1.8**	**1.8**	**1.4**	**0.7**	0.3	H **1.4** M
28	**2.1**	**2.4**	**2.1**	**2.3**	**0.8**	**0.3**	0.4	**1.3**	**0.9**	**0.2**	0.4	**0.5**	**0.3**	0.1	1.4	1.2	1.6	2.0	2.8	G **2.3** M
29	3.3	3.5	4.1	3.3	3.8	3.3	3.5	3.3	3.7	**0.6**	3.9	3.9	4.2	4.0	4.4	4.4	4.9	4.7	4.6	H **1.0** V
30	6.9	7.0	7.0	6.7	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4	6.5	6.0	6.2	7.1	6.6	6.4	6.8	7.1	7.6	7.4	H **1.6** M
31	3.3	4.2	5.3	4.7	3.2	2.2	3.4	2.3	3.1	4.1	2.6	3.1	4.1	3.4	2.1	1.4	1.1	2.2	3.0	V 3.0 G
gem.	**0.16**	**0.25**	0.00	**0.05**	0.66	0.47	1.58	0.67	0.89	0.65	**0.04**	**0.23**	0.04	**0.20**	0.38	0.78	0.88	1.20	1.17	2.20 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Juli 1872.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	◒	◒	⊙	◒	⊙	◉	◒	◉	◒
2	◒	◉	◒	● r	◉	●	●	●	◒
3	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	●	◒
4	◒	◒	◒	◒	◉	◒	○	●	◒
5	◒	⊙	◒	◒	●	●	◒	◉	◒
6	◒	◉	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◒	○
7	○	○	⊙	○	○	○	○	⊙	○
8	○	○	⊙	⊙	○	●	⊙	◉	○
9	●	◉	●	⊙	◉	●	⊙	◉	○
10	◒	◉	⊙	○	◒	◒	○	◉	◒
11	○	⊙	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒
12	○	◒	⊙	◒	⊙	◉	◒ r	◉	●
13	◒	◒	⊙	●	◒	◒	⊙ ⊕	◉	●
14	◒	○ ◎	—	◒ r	◉	●	◒	●	●
15	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◒ r	●	● r
16	◒	●	◒	●	◉	●	◒	●	●
17	◒	●	●	◒	◉	● ◎	◒	●	●
18	◒	◒	◒	◒	◒	◒	○	⊙	●
19	◒	◉	◒	●	●	● ◎	◒	◉	◒
20	⊙	●	○	◒	⊙	● ◎	○	◒	○
21	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	⊙	○
22	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	⊙	○
23	◒	⊙	○	⊙	⊙	◒ ◎	◒	◒	○
24	◒	⊙	◒	⊙	◒	◉ ◎	◉	◉	○
25	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙ ◎	⊙	◒	○
26	⊙	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○
27	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒ ◎	⊙	◉	◒
28	○	○	○	○	○	○	○	●	○
29	◒	●	●	● r	● r	● r	◒	◉	●
30	●	●	●	◒	◉	◉ r	◒	●	◒
31	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◉	◒

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒	● r	r	● r	◉	● r	◒	●	●
2	r	◉	●	◒	◉	●	◒	●	◒
3	◒	◒	●	⊙	◒	◒	○	◉	◒
4	◒	○	●	⊙	◒	⊙	◒	◉	●
5	◒	◒	●	○	◉	⊙	⊙	◉	◒
6	◒	◒	●	⊙	◒	◉	⊙	◒	◒
7	⊙	○	⊙	○	⊙	◒	○	◒	○
8	○	○	◒	⊙	◉	●	◉	●	◒
9	●	◉	●	⊙	◒	⊙	○	◉	◒ w
10	◒	◒	●	○	◒	⊙	○	◉	◒
11	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	○
12	⊙	○	●	⊕ r	◉	● r	● r	● ⊕	●
13	◒	◒	r	⊕ r	◒ ⊕	r h	◒ ⊕	◉	◒
14	◒	●	●	◒	◒	◒	⊙	●	● r
15	r	◉	r	● r	◉	● r	●	◉	●
16	◒	◒ r	◒	◒	◒	◉	○ r	●	◒
17	◒	●	◒	⊙	◉	◒	⊙	◉	◒
18	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	○	◉	r
19	◒	◒	◒	◒	●	●	⊙	●	◒
20	⊙	○	◒	⊙	⊙	⊙ ◎	○	◒	○
21	○	○	○	○	○	⊙	○	◒	○
22	○	○	○	⊙	○	⊙	○	◒	○
23	◒	○	○	⊙	⊙	◉ ◎	⊙	◉	○
24	◒	◒	◒	◒	◉	● ◎	◒	◉	○
25	○	⊙	○	○	○	⊙	○	◒	◒
26	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◒	○
27	◒	○	○	⊙	○	⊙	○	◉	○
28	⊙	○	⊙ w	○	⊙	◒	○	◉	⊙
29	◒	◉	●	◒	◉	◒	○	◒	◒
30	●	◉	●	◒ r	◉ ⊕	◒	⊙	●	◒
31	r	◒ r	r	◒	◉	◒	⊙	◒	◒

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	◒	◒	◒	●	⊙	◒	○	◉	◒
2	◒	◉	◒	◒	◒	◉	○	◉ ⊕	◒
3	◒	○	○	◒	○ ◡	⊙	○	◉	◒
4	◒	⊙	○	◒	◉	⊙	○	◒	◒
5	◒	⊙	○	◒	○ ◡	⊙	○	◒	●
6	◒	⊙	⊙	○	◒	●	○	⊙	◒
7	○	○	○	○	○	⊙	○	◒	⊙
8	◒	◉	●	⊙	◉	●	◉	●	●
9	◒	◒	⊙	◒	◉	◉	◒ r	◉	◒
10	◒	○	⊙	◒	○	○	○	◒	◒
11	◒	○	○	◒	⊙	◒	⊙	◉	○
12	◒	●	◒	⊕ r	◉ ⊕	●	◒ ⊕	◉	◒ r
13	◒	◒	◒	⦶ r	◉ ⦶	◉ ⊕	◒	◉	◒
14	r	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	●	●
15	r	r	r	●	●	● r	●	●	●
16	◒	●	◒	r ⦶	○ ◡	○	○	◒	◒
17	◒	◒	○	◒	○ ◡	○	○	◉	◉
18	◒	◒	○	●	⊙	⊙	⊙	◒	◒
19	◒	⊙	◒	◒	◉	◒	○	●	○
20	⊙	○	○	⊙	⊙	◒	○	◒	○
21	○	○	○	⊙	⊙	◒	○	◉	○
22	⊙	○	○	◒	⊙	◒	○	◉	○
23	◒	◉	◒	◒	● ⊕	⊕ r	●	● ⊕	●
24	◒	◉	◒	r ⊕	● ⊕	◉	◒ r	◉	○
25	⊙	○	○	⊙	○	⊙	○	◒	○
26	⊙	○	○	◒	○	⊙	○	◒	◒ ⦶
27	⊙	○	◒	○	○	⊙	○	◒	◒
28	◒	○	○	● r	⊙	⊙	○	◉	◒
29	◒	◒	○	● ◡	⊙	⊙	⊙	◉	◒
30	◒	●	●	●	◉	● r	◒ r	◉	◒
31	●	◉ r	◒	◉	◒	●	◒	◒	○

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 17.8-16.4	Leeuwarden. 18.1-16.4	Groningen. 17.4-15.7	Assen. 19.3-17.6	Utrecht. 18.8-17.1	Hellev.-sluis. 19.3-17.0	Breda. 17.7-16.1	Vlissingen. 18.6-16.6	Maastricht. 18.8-16.7	den Helder. 19.7-18.3	Leeuwarden. 20.5-18.8	Groningen. 20.9-19.0	Utrecht. 21.8-20.0	Hellev.-sluis. 21.7-19.9	Vlissingen. 21.3-19.4	Maastricht. 23.3-21.2	den Helder. 17.6-16.3	Leeuwarden. 17.5-15.8	Groningen. 17.5-15.7	Utrecht. 16.4-14.7	Maastricht. 20.3-18.2
1	2.4	3.1	2.1	1.9	3.6	2.1	**0.5**	3.2	2.7	2.7	3.0	4.1	2.3	**2.1**	2.5	2.7	1.6	2.8	2.8	2.2	1.9
2	2.6	2.8	2.6	1.7	0.5	**0.2**	**0.3**	2.6	2.1	1.2	0.5	1.1	0.6	2.3	2.4	4.4	1.6	1.1	**0.2**	3.7	2.9
3	3.0	1.5	2.4	1.4	1.4	1.2	**0.6**	2.3	3.0	2.6	2.5	4.8	4.0	4.7	3.4	7.0	3.0	3.7	2.4	2.9	3.8
4	2.1	2.1	2.4	1.5	1.8	3.5	4.1	3.5	3.0	3.0	2.0	2.9	3.0	3.4	1.9	3.8	2.0	3.4	2.4	2.2	3.7
5	2.1	2.6	3.2	1.7	3.6	4.1	4.8	3.2	3.4	3.2	0.9	3.4	5.4	6.6	3.5	1.4	3.3	3.4	3.3	2.2	3.4
6	2.5	3.3	3.3	4.4	3.1	2.4	2.7	1.3	0.7	1.1	2.4	3.2	3.0	1.8	2.1	1.3	0.3	1.6	1.3	1.6	0.2
7	1.0	1.4	2.2	**0.6**	2.9	2.5	2.3	1.1	1.6	0.7	**0.1**	2.1	4.0	2.9	2.6	3.4	1.2	1.0	0.7	1.3	1.9
8	0.1	1.4	0.7	0.6	0.5	0.9	2.9	3.4	1.2	3.3	3.5	5.0	0.3	1.7	2.9	3.2	1.2	3.0	3.0	0.5	0.9
9	1.4	1.8	2.3	1.9	**0.2**	0.0	**0.2**	1.9	0.2	2.5	2.3	3.7	1.6	0.9	2.7	1.5	1.1	2.6	2.2	3.5	0.2
10	1.7	3.1	2.4	0.5	3.5	2.8	2.8	2.2	1.6	3.9	1.6	2.0	4.4	4.0	3.8	4.1	0.6	1.9	1.6	2.4	1.5
11	0.5	1.9	1.0	**0.5**	2.8	2.5	**0.2**	1.2	0.3	1.3	2.6	2.3	1.8	2.8	2.6	2.5	1.3	3.0	3.7	2.1	2.7
12	1.8	1.5	1.3	1.2	2.3	1.8	0.6	1.6	1.2	3.4	3.4	3.6	4.4	2.5	2.7	1.7	0.9	2.0	1.8	3.5	0.6
13	2.1	1.7	2.2	2.5	2.1	**0.4**	**1.6**	1.9	2.5	2.2	1.3	4.4	1.5	2.3	3.1	1.4	1.2	2.8	2.1	3.1	1.0
14	0.9	0.4	1.9	1.0	1.8	1.5	**1.3**	0.5	2.9	1.7	0.6	2.4	2.2	0.6	1.5	2.1	1.7	2.6	2.1	3.1	0.7
15	1.3	1.1	2.1	2.2	**0.5**	1.4	**0.8**	1.5	4.0	2.3	1.5	2.7	2.7	1.6	**0.3**	1.4	1.8	3.6	2.5	2.2	0.5
16	1.6	2.1	2.9	1.5	**0.4**	2.8	**0.8**	2.7	3.6	1.9	**0.5**	0.2	1.6	0.4	**0.8**	0.4	**0.1**	1.8	0.9	1.8	**1.5**
17	**0.5**	1.2	1.5	0.7	**1.8**	0.1	**3.0**	0.8	3.1	**0.6**	**0.9**	**0.6**	**2.6**	**1.9**	**2.1**	**2.0**	**0.9**	0.9	0.3	0.6	**2.5**
18	**0.7**	0.6	0.4	0.7	**2.6**	0.1	**5.1**	0.3	**0.4**	**0.0**	**0.6**	**0.3**	**0.4**	**1.6**	**3.1**	**0.9**	**0.9**	1.1	0.4	0.7	**1.9**
19	**1.3**	**0.9**	**1.0**	**1.4**	**2.2**	**0.3**	**4.8**	0.1	2.2	**0.9**	**1.5**	**2.2**	**2.3**	**1.8**	**3.4**	**1.4**	**1.2**	**0.3**	**1.0**	**1.2**	**2.9**
20	**1.2**	**0.9**	**2.0**	**2.2**	**0.0**	0.1	**3.4**	**0.8**	**0.9**	**0.5**	**2.9**	**1.7**	**1.3**	**0.3**	**3.0**	**2.3**	**1.7**	**1.5**	**2.2**	**1.9**	**2.5**
21	**0.3**	**0.4**	**0.6**	**1.4**	**3.6**	**1.0**	**4.8**	**0.9**	**0.7**	**1.4**	**3.1**	**2.3**	**4.6**	**4.2**	**4.8**	**4.7**	**2.3**	**2.0**	**3.8**	**2.4**	**5.0**
22	**2.0**	**0.8**	**0.6**	**2.8**	**4.5**	**0.5**	**3.5**	**2.2**	**2.0**	**1.0**	**3.0**	**2.8**	**3.9**	**3.4**	**5.2**	**1.5**	**1.9**	**1.1**	**2.2**	**3.2**	**1.2**
23	**1.6**	**2.7**	**1.4**	**1.5**	**4.0**	**2.0**	**6.4**	**2.6**	**1.7**	**0.5**	**2.0**	**2.9**	**3.1**	**3.3**	**1.9**	**2.5**	**0.7**	**0.8**	**4.2**	**1.7**	**1.5**
24	**0.1**	1.1	1.1	**0.4**	**0.4**	**0.9**	**2.0**	**1.9**	0.6	**1.4**	**3.7**	**3.1**	**4.0**	**2.2**	**0.9**	**3.1**	**2.7**	**0.6**	**2.2**	**0.6**	**3.3**
25	0.1	0.7	1.3	**1.2**	0.1	**0.4**	**1.0**	**1.0**	0.5	**1.5**	**3.3**	**2.9**	**3.6**	**3.1**	**0.7**	**3.2**	0.3	**2.4**	**2.7**	**0.9**	1.5
26	**0.7**	**1.1**	**0.6**	0.4	**0.7**	0.7	**2.4**	**1.0**	**3.4**	2.1	4.1	1.4	3.0	1.8	1.5	**0.9**	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6
27	**0.2**	0.5	**0.8**	**0.4**	**0.9**	0.1	**0.7**	0.5	1.3	1.3	**1.0**	0.0	1.5	1.2	3.4	1.7	0.5	0.4	0.1	**0.5**	0.7
28	0.2	**0.4**	**1.0**	0.4	**0.9**	0.7	0.4	0.6	1.3	1.4	0.8	1.4	0.5	**0.6**	1.0	2.1	0.1	0.4	0.1	1.4	0.7
29	**1.1**	**0.4**	**1.2**	0.1	0.7	1.0	1.1	1.0	1.1	**0.9**	**0.5**	**1.0**	**1.1**	0.3	0.0	**0.1**	**1.1**	0.1	**0.4**	**0.7**	0.1
30	**0.8**	**0.3**	**0.5**	**0.2**	**0.8**	**0.2**	**3.0**	0.7	0.3	**0.6**	**0.9**	**0.6**	**1.0**	**1.8**	**1.2**	**2.4**	**0.8**	**0.9**	**1.8**	**1.1**	**2.2**
31	**0.0**	**0.0**	**0.6**	0.6	1.2	1.8	2.1	1.6	2.4	3.1	**0.4**	4.5	3.5	2.5	2.0	1.1	0.1	1.4	1.7	3.7	3.4
gem.	0.55	0.90	0.94	0.46	0.27	0.91	**0.73**	0.95	1.21	1.15	0.28	1.12	0.75	0.58	0.59	0.72	0.33	1.15	0.50	0.99	0.27

1. Breda norm. op den midd.: 22.5—20.7, afw. 0.90. Luxemburg morgen 17.1—15.3, afw. 1.32; middag 22.3—20.2, afw. 2.05. 27

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

AUGUSTUS 1872.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Leeuwarden. 760.4	Assen. 759.9	Amsterdam. 760.8	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761.4	Luxemburg. 735.6		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	2.8	2.2	1.8	2.0	1.8	2.2	2.3	M 2.6 G	M 1.2	20 ↑ 3	α	V 1.7	2 ↗ 5	α	H 2.5	21 ↘ 3	α	G 3.8	2 ↘ 8	α
2	4.7	3.9	5.5	6.0	6.5	6.9	6.9	G 2.3 V	G 4.9	2 ↑ 1	r	H 5.7	23 ↘ 1	2	M 6.3	20 ↗ 6	6	V 7.2	3 → 7	1
3	8.0	7.3	8.0	8.0	8.2	7.5	7.1	M 1.0 V	M 7.4	2 ↗ 3	5	G 8.0	2 ↘ 2	3	H 8.3	8 ↘ 7	2	V 8.4	3 ↓ 3	6
4	3.0	2.5	2.9	3.1	3.1	3.8	2.5	M 1.4 G	M 2.6	2 ↗ 12	1	V 3.1	2 ↙ 1	3	H 3.2	0 → 1	α	G 4.0	2 ↘ 7	α
5	3.7	4.4	4.5	4.6	4.8	5.9	4.2	G 1.7 V	G 3.8	20 ↙ 1	7	H 4.1	4 ← 7	9	M 4.6	20 → 42	7	V 5.5	17 → 20	4
6	8.6	—	8.6	8.1	8.3	8.9	4.7	M 3.8 H	M 5.5	2 ↘ 6	r	V 6.8	1 → 10	r	G 8.9	2 ↙ 1	r	H 9.3	0 ↙ 1	1
7	6.2	7.2	8.0	8.1	8.4	8.7	8.0	G 3.8 V	G 5.9	20 ↗ 3	21	H 6.8	19 ↙ 9	2	M 8.5	20 ↗ 6	14	V 9.7	14 ↙ 6	7
8	10.3	9.9	10.0	10.2	10.6	10.6	9.1	M 1.2 H	M 9.8	20 ↘ 3	r	V 10.8	6 ↓ 12	6	G 10.8	20 ↘ 3	2	H 11.0	6 ↓ 11	7
9	0.3	1.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.7	V 0.9 G	V 0.5	23 ↑ 17	1	H 0.2	23 ↘ 8	α	M 0.1	20 ↗ 12	α	G 0.4	20 ↘ 3	α
10	0.4	1.1	1.4	1.4	2.2	3.0	0.0	G 3.5 V	G 0.2	20 ↑ 14	6	M 1.0	20 ↗ 30	1	H 1.4	1 ↘ 22	8	V 3.3	22 → 19	r
11	6.6	5.6	6.7	5.8	6.5	5.0	2.1	M 4.4 H	M 3.5	20 → 30	α	V 5.3	2 → 22	1	G 6.1	2 ↗ 17	18	H 7.9	3 ↗ 26	3
12	2.0	0.5	0.5	0.1	0.1	0.6	2.4	M 3.9 H	M 1.9	2 ↗ 12	α	V 0.8	1 → 7	α	G 1.7	2 ↗ 24	3	H 2.0	1 ↗ 20	α
13	3.5	3.9	4.1	4.1	4.0	3.1	3.0	V 1.2 H	V 4.4	3 ↘ 5	α	M 3.8	2 ↙ 1	α	G 3.8	2 → 2	1	H 3.2	0 ↘ 7	1
14	7.2	7.1	7.2	6.9	7.0	5.5	4.0	H 1.5 M	H 7.3	0 ↘ 1	α	G 6.7	20 ↘ 1	α	V 6.6	2 ↙ 5	r	M 5.8	2 ↙ 3	α
15	8.0	7.1	7.8	7.0	7.1	4.9	3.0	H 2.6 M	H 7.9	2 ↓ 2	α	G 7.3	2 ↓ 1	α	V 6.6	6 ↙ 7	α	M 5.3	2 ↙ 6	α
16	7.3	6.4	6.8	6.4	6.1	4.4	2.2	H 2.5 M	H 7.0	12 ↗ 2	α	G 6.7	2 ↓ 1	α	V 5.5	1 ↘ 2	α	M 4.5	2 ↙ 6	α
17	7.1	6.8	6.2	5.8	5.0	3.8	2.4	G 2.7 M	G 6.8	2 ↙ 1	α	H 6.4	9 ↙ 5	α	V 4.7	23 ↘ 5	α	M 4.1	2 ← 3	α
18	8.3	7.9	7.2	6.6	6.1	5.0	3.0	G 3.8 M	G 8.4	2 ↓ 6	α	H 7.7	7 ↙ 7	α	V 5.5	22 ↙ 8	α	M 4.6	2 ↙ 3	α
19	7.5	6.4	6.5	6.1	6.0	4.4	2.2	H 3.2 M	H 7.4	11 ↙ 9	α	G 7.3	2 ↙ 9	α	V 5.3	3 ↙ 11	α	M 4.2	2 ← 12	α
20	4.7	3.8	2.9	2.8	2.4	0.6	0.9	G 3.6 M	G 4.2	2 ↙ 2	α	H 4.0	6 ↙ 6	α	V 1.6	3 ↙ 11	α	M 0.6	2 ↙ 6	α
21	2.6	1.9	1.1	0.5	0.1	1.0	1.5	G 3.5 M	G 2.6	8 ↙ 2	α	H 1.9	5 ↙ 5	α	V 0.6	1 ↘ 5	α	M 0.9	2 ↘ 6	α
22	1.2	0.5	0.3	1.1	1.7	2.4	2.9	G 3.2 M	G 0.8	20 ↙ 2	α	H 0.4	7 ↙ 7	α	V 2.4	6 ↙ 7	α	M 2.4	7 ↗ 3	5
23	2.8	2.6	1.9	1.2	1.1	0.4	1.7	G 2.7 M	G 2.3	2 ↙ 3	α	H 2.3	4 ↙ 7	α	V 0.9	1 ↙ 9	α	M 0.4	2 ↙ 1	1
24	6.8	7.0	5.9	5.5	5.3	3.6	2.4	G 2.8 M	G 6.7	2 ↘ 2	α	H 6.0	6 ↙ 1	α	V 5.5	1 ↓ 5	α	M 3.9	2 ↙ 6	1
25	6.8	6.4	6.0	5.9	5.5	3.8	4.3	G 2.3 M	G 6.9	20 ↑ 2	4	H 5.9	20 ↑ 15	α	V 5.4	20 ↗ 4	2	M 4.6	20 ↗ 6	α
26	1.9	1.9	2.6	2.2	2.6	4.3	1.2	G 1.5 V	G 1.4	14 ↙ 1	2	M 1.5	2 ↗ 6	6	H 2.4	0 ↑ 9	13	V 2.9	24 ↓ 18	4
27	5.1	4.8	5.2	5.2	5.0	5.5	3.8	V 1.1 M	V 4.6	2 ↓ 18	1	H 5.0	6 ↘ 34	1	G 5.6	2 ↘ 9	r	M 5.7	20 ↘ 12	10
28	4.9	4.1	5.1	4.6	5.5	3.4	2.0	V 2.0 M	V 5.6	22 → 10	α	H 5.1	12 ↙ 9	r	G 3.6	2 ↘ 5	1	M 3.6	7 ↘ 6	α
29	2.5	2.4	2.6	3.1	3.1	2.3	3.8	M 2.3 G	M 4.3	2 ↘ 3	α	V 3.4	1 → 10	α	H 2.3	23 ↙ 11	α	G 2.0	2 ↗ 14	α
30	1.7	1.5	1.7	1.3	1.5	1.6	0.8	M 1.9 H	M 0.5	20 ↘ 20	α	V 1.4	21 → 12	9	G 1.8	2 ↗ 11	6	H 2.4	1 ↙ 12	1
31	8.7	8.0	8.5	8.1	7.9	8.4	8.0	M 2.2 H	M 6.6	2 ↘ 12	5	V 7.8	4 ↘ 16	1	G 8.6	3 ↘ 5	—	H 8.8	23 ↗ 9	1
	0.25 gem.	0.49	0.14	0.28	0.47	1.37	0.98	2.52 gem.		208 som	53		267	44		275	83		270	53

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Augustus 1872.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.8	Leeuwarden. 760.3	Groningen. 759.5	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.3	Vlissingen. 762.2	Maastricht. 757.5	Luxemburg. 735.5	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	2.2	2.4	2.6	2.2	2.7	2.8	4.4	3.2	2.8	3.6	2.6	2.5	2.7	2.6	3.8	3.7	4.4	4.2	5.7	H 1.8 V
2	7.1	6.3	6.2	5.3	7.7	7.8	8.1	8.4	8.1	8.2	8.2	7.4	7.5	7.1	8.0	8.5	8.7	7.9	8.4	G 1.2 V
3	6.2	6.8	7.2	7.2	6.7	6.7	7.2	6.2	6.3	6.5	4.4	4.7	5.3	4.1	3.9	4.3	3.8	5.2	5.7	V 1.5 G
4	2.1	2.0	3.1	2.6	2.5	2.5	3.8	2.9	2.6	2.6	2.0	1.9	2.6	1.7	2.2	2.4	2.7	2.5	4.5	H 0.7 V
5	6.6	5.9	6.2	5.6	6.8	7.7	8.9	8.7	7.4	5.3	9.2	7.2	8.4	9.0	10.3	10.6	10.8	10.4	8.2	G 2.4 V
6	5.2	4.8	4.1	7.2	4.9	5.0	6.0	4.5	4.4	3.2	4.5	3.5	4.0	3.5	4.3	4.9	5.1	4.6	4.3	G 1.1 V
7	9.7	8.6	8.5	8.0	10.2	10.0	10.3	11.3	10.5	11.2	10.4	9.8	9.6	10.0	10.8	11.1	11.4	10.2	8.5	G 1.8 V
8	8.0	8.3	8.7	9.3	9.2	9.1	9.6	9.0	9.5	9.5	4.6	5.1	6.0	10.8	4.0	5.4	4.9	7.1	6.0	H 2.5 M
9	2.5	2.8	2.1	1.9	2.0	2.1	0.6	2.1	1.4	0.9	2.7	3.2	2.8	3.4	2.5	2.0	1.5	1.8	1.4	G 1.3 V
10	5.0	3.3	2.5	2.5	4.3	5.1	4.9	5.5	3.8	2.0	6.2	5.5	5.0	5.0	5.6	6.0	6.0	4.7	4.2	M 1.5 H
11	5.3	4.6	4.8	4.6	3.9	3.9	4.1	3.1	2.0	0.6	5.1	4.6	4.0	3.7	2.7	3.4	2.2	0.8	0.4	M 4.3 H
12	0.6	1.0	0.4	0.6	1.5	1.9	1.0	2.3	2.1	2.9	2.0	2.1	1.6	2.6	2.7	2.4	2.8	2.1	2.7	V 1.2 G
13	5.2	5.6	4.8	4.2	5.4	5.8	4.0	6.1	4.4	3.7	6.4	6.6	5.9	6.2	6.6	6.4	6.1	4.8	4.1	H 1.6 M
14	7.6	8.0	7.0	7.2	6.8	6.9	4.7	6.3	5.0	3.6	7.7	7.7	7.5	7.2	6.9	6.5	6.0	4.9	2.9	H 2.8 M
15	7.7	7.7	6.9	7.2	6.7	6.6	4.8	5.9	4.7	2.6	7.4	7.6	7.1	7.1	6.5	6.2	5.6	4.3	2.3	H 3.1 M
16	6.7	6.7	6.3	6.1	5.6	6.5	4.4	4.7	3.6	2.3	6.3	6.7	6.2	6.6	5.7	5.1	4.6	3.5	2.2	H 2.8 M
17	6.6	7.1	6.4	6.6	5.3	4.9	3.2	4.2	3.2	2.4	6.4	6.9	6.5	6.7	5.5	4.5	4.0	3.3	1.9	G 3.2 M
18	7.8	8.0	7.9	6.3	6.3	6.2	4.1	5.4	4.3	3.2	7.6	7.9	7.6	7.6	6.3	6.0	5.2	4.3	2.6	G 3.3 M
19	6.4	6.8	6.3	5.6	4.6	4.7	2.7	3.7	2.6	1.0	5.3	5.8	5.3	4.8	3.8	3.3	2.6	1.5	0.3	G 3.8 M
20	3.1	3.7	3.4	3.0	1.7	1.2	0.3	0.0	0.7	1.8	2.4	2.9	2.4	2.7	1.2	0.5	0.3	0.9	1.9	G 3.3 M
21	1.2	1.9	1.8	1.3	0.2	0.6	2.1	1.4	1.7	1.4	0.7	1.8	1.5	1.5	0.4	1.2	1.6	2.1	1.7	G 3.6 M
22	0.6	0.9	0.6	0.5	1.5	1.5	2.8	2.2	3.0	4.6	1.2	1.5	1.2	1.2	0.2	1.0	1.3	2.2	1.7	G 3.4 M
23	3.8	3.7	2.8	2.6	2.1	2.3	0.3	2.3	0.0	0.9	4.6	4.8	3.3	4.0	3.7	3.1	2.7	0.7	0.2	H 3.9 M
24	6.7	7.1	7.3	6.7	6.0	6.1	3.7	6.3	3.9	3.1	6.9	7.9	7.6	7.3	6.6	6.2	6.5	4.5	4.1	G 3.1 M
25	4.5	5.1	5.2	4.3	4.2	4.3	2.1	4.0	3.5	4.3	2.8	3.2	3.3	2.7	2.2	2.5	2.2	1.1	2.2	G 2.2 M
26	4.6	3.3	3.2	2.6	4.3	4.3	4.3	4.7	4.2	5.7	5.9	5.2	5.4	5.3	5.8	5.9	5.8	5.1	4.3	M 0.8 H
27	1.6	2.8	3.3	3.7	2.3	1.2	4.0	0.2	3.1	2.8	1.8	0.5	0.1	0.2	2.0	2.2	2.9	0.1	0.6	V 3.0 M
28	6.3	6.2	5.1	5.1	5.7	6.4	4.3	6.6	5.1	3.1	5.6	5.9	5.2	5.4	5.7	5.5	6.3	5.5	4.5	V 1.1 G
29	1.6	1.6	1.2	1.8	2.3	2.3	1.2	2.3	2.5	3.0	0.6	1.2	1.0	0.9	0.9	0.7	1.0	1.3	1.0	M 0.7 H
30	3.0	2.4	2.4	2.1	2.4	2.8	3.9	3.2	2.8	2.2	4.6	3.9	3.7	4.6	5.7	4.9	5.3	4.3	5.3	G 1.6 V
31	7.2	7.9	8.0	8.2	7.0	7.1	6.5	6.5	6.7	5.6	5.4	5.8	6.1	5.7	1.1	4.8	4.3	4.9	3.7	V 1.8 G
gem.	0.16	0.50	0.15	0.00	0.33	0.35	1.64	1.91	1.07	1.34	0.17	0.55	0.18	0.16	0.10	0.48	0.60	1.09	1.39	2.27 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Augustus 1872.

Morgen.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	◒	◒	◒	◒	◉	◉	●	◒	○
2	◒	◒	◒	⊙	○	◒ ◎	◉	◒	◒
3	◒	◉	●	◒	◒	● r	◒ r	●	◒
4	◒	◒	◒	◒	◉	●	◉ r	●	●
5	◒	◒	●	◒	●	● r	◉	●	●
6	◍	●	◒	● r	●	● r	◒	◉ w	◒
7	◍	◉	●	◒	●	●	◉	●	r ⊕
8	◒	◉	◒	◒	⊙	⊙	◒	◉	●
9	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	●	◒
10	◍	●	●	◒ r	●	● r	●	●	●
11	◍	r	◒	◉ r	◉	● r w	◒	●	r
12	◍	r	◍	◉	◉	● w	◒	◉	○
13	◒	◉	⊙	◒	⊙	◒	○	◒	○
14	◍	◉	◒	⊙	◒	◉	◒ r	●	◒
15	◒	◉	◒	○	⊙	○	○	◒	○
16	⊙	◒	◒	⊙	○	⊙	⊙	◒	○
17	○	○	○	⊙	○	⊙	○	⊙	○
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	○	⊙	○	○	⊙	○	○	◒	○
20	◍	◉	●	●	◉	◉	○	◒	○
21	◍	◉	◒	◒	○	○ ◎	○	◒	○
22	●	⊙	◒	⊙	⊙	◉ ◍	◉	●	●
23	◒	◒	○	◒	⊙	◒	◒	●	●
24	◒	◉	◒	⊙	◒	●	◒	● ◎	○
25	◒	⊙	⊙	◒	◒	◉	⊙	◒	○
26	r	● r	●	⊕ r	◉	● r	◒ ⊕	◉	○
27	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	●	●
28	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◒	●	◒
29	◍	● r	r	●	◉	● ◎	◒	●	⊙
30	◒	◒	◒	◒	◒	● ◎	⊙	◒	◒
31	◍	◉	◒	●	◉	●	◒ r	●	● ⊕

Middag.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒	◉	◒	⊙	◒	◉	◉	●	◒
2	◒	◒	◒	⊕ r	◉	● r	◉ r	●	◒
3	◒	◉	●	◒	◉	● r	◒	●	◒
4	◒	◒	◒	◒	◉	● r	◒	●	●
5	●	◒	●	◉	●	● r	●	●	●
6	◒	◉	●	◒	◒	◉ w	⊙	●	◒
7	●	◉	●	◒	●	● r	◉ r	●	●
8	r	● r	r	● r	◒	◒	◒	◉	r
9	◒	◒	◒	○	◒	⊙	○	◉	◒
10	●	◒	●	● r	●	● r	●	●	r
11	◒	◒ r	◒	◉	◒	◉ w	◒	◒	●
12	●	◉ r	●	◉	◉	◉	○	◉	○
13	◒	◒	r	◒	◒	◒	○	◉	○
14	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◉	○
15	◒	◒	○	⊙	⊙	◒	○	◒	○
16	◒	◒	◒	⊙	○	⊙	○	◒	○
17	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	○	○	○	○	⊙	⊙	○	◒	◒
20	●	◉	●	◒	◉	◒	○	◒	◒
21	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◉	◒
22	◒	◒	●	◒	◒	◒	○	●	●
23	◒	○	◒	⊙	◒	◒	○	●	●
24	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	○	◉	○
25	◒	◉	○	◒	◒	◒	⊙ r	◉	○
26	r	r	●	⊕ r	◉	●	◒	●	◒
27	◒	◒	◒	◉ r	◒	● r	◉	◉	●
28	◒	◒	●	◒	◉	◒	◒	◉	◒
29	◒	○	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒
30	◒	◒	◒	◒	◒ ◉	● ◎	◒	◉	◒
31	r	◒ ⊕	r	⊕ r	◉ ⊕	● r	◒ r	◉	● w

Avond.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	○	○	⊙	◒	●	●	◒	◉	◒
2	◒	◉	●	⊕ r	⊙ ◡	●	◒	◉	◒
3	◒	◒ r	◒	◉ r	◒	◉	◒	◉	◒
4	◒	○	○	◒	●	●	◉	◉	◒
5	r	r	●	● r	◒	● r	●	●	r
6	◒	◉	●	●	●	◉	◒	●	◒
7	r	● r	r	r ⊕	◒	● r	◒	●	◒
8	◒	◒ r	●	r ⊕	◒	◉ r	◒ r	●	◒
9	⊙	○	○	⊙	⊙ ◡	⊙	◉ r	◉	◒
10	r	◒	●	◉ r	◒	◒	◒	◉	●
11	r	⊕ r	●	⊕ r	◉	● w	◒	◒	◒
12	◒	◉	○	◉	⊙ ◡	◒	◒	◉	○
13	◒	○	○	◉	⊙ ◡	⊙	⊙	◒	○
14	⊙	○	⊙	⊙	○ ◡	○	⊙	⊙	○
15	◒	○	○	◒	◒	◉	◒	◉	○
16	◒	◒	○	◒	⊙ ◡	⊙	⊙	◒	○
17	○	○	○	○	○ ◡	○	○	⊙	○
18	○	○	○	○	○ ◡	○	○	○	○
19	○	○	○	○	⊙	○	○	◒	◒
20	◒	○ ⦶	⊙	◒	◉	⊙	○	◒	◒
21	◒	○	○	⊙	⊙	◒	◒	◉	●
22	◒	○	○	◒	◉	◒	⊙	●	●
23	◒	○	○	◒	◉ ⊕	◉	⊙	●	●
24	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◒	○
25	◒	◒	●	◒	⊙ ◡	◒	⊙	◉	○
26	r	◒ r	○	◉ ⦶	● r	◉ r	◉	●	◒
27	◒	● r	○	◉ r w	●	● r	◉	●	◒
28	●	◉	●	●	⊙	◒	○	◒	○
29	◒	◉	●	◒	◒	◉	◒	◒	◒
30	●	●	●	●	◒	● r	◒	●	◒
31	◒	◉ ⦶	○	◉	⊙ ⦶	◒	◒	●	◒

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◍. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 16.3-12.4	Leeuwarden. 16.2-11.5	Groningen. 15.3-11.3	Assen. 16.8-12.8	Utrecht. 16.4-12.0	Hellev.-sluis. 16.8-13.6	Breda. 16.0-11.5	Vlissingen. 16.5-13.7	Maastricht. 16.7-11.9	den Helder. 18.3-14.4	Leeuwarden. 19.2-15.0	Groningen. 19.0-15.0	Utrecht. 20.1-15.5	Hellev.-sluis. 19.7-17.5	Vlissingen. 19.4-16.8	Maastricht. 21.3-16.6	den Helder. 16.5-12.6	Leeuwarden. 16.0-11.6	Groningen. 15.8-11.8	Utrecht. 15.1-10.6	Maastricht. 18.1-13.5
1	0.7	0.1	0.5	0.3	**0.3**	**0.8**	**1.8**	1.7	0.8	1.0	1.1	2.7	1.3	**0.7**	0.8	1.4	0.6	1.8	1.8	1.0	0.7
2	0.8	0.3	**0.2**	**1.7**	**0.2**	**1.1**	**1.7**	**0.4**	**0.2**	**3.2**	**1.2**	**1.9**	**3.3**	**4.4**	**3.2**	**2.9**	**2.3**	**1.3**	**2.8**	**2.0**	**3.5**
3	**1.6**	**0.9**	**1.8**	**2.5**	**4.5**	**1.0**	**1.7**	**2.3**	**5.0**	**4.6**	**1.4**	**5.6**	**6.7**	**5.1**	**4.0**	**8.0**	**4.5**	**4.8**	**5.8**	**6.1**	**7.7**
4	**4.1**	**5.1**	**4.4**	**4.8**	**6.7**	**4.3**	**8.9**	**4.4**	**7.8**	**5.8**	**5.9**	**5.7**	**6.4**	**6.0**	**5.4**	**7.0**	**4.4**	**5.1**	**6.9**	**4.5**	**5.6**
5	**2.4**	**3.9**	**5.0**	**6.5**	**4.6**	**6.6**	**8.7**	**3.9**	**6.0**	**3.8**	**5.5**	**6.3**	**5.9**	**6.3**	**4.9**	**6.6**	**3.0**	**3.7**	**4.5**	**3.6**	**6.2**
6	**3.5**	**4.4**	**3.7**	**4.8**	**3.4**	**3.7**	**3.9**	**3.4**	**3.8**	**3.1**	**3.6**	**3.4**	**2.7**	**2.6**	**3.2**	**3.7**	**1.6**	**2.8**	**3.7**	**2.3**	**4.2**
7	**1.9**	**2.9**	**2.6**	**2.1**	**2.5**	**4.4**	**4.1**	**2.3**	**5.1**	**2.7**	**1.5**	**4.2**	**2.4**	**1.7**	**1.1**	**5.3**	**2.2**	**1.2**	**1.6**	**0.4**	**2.5**
8	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**2.2**	**0.2**	**1.8**	**0.5**	0.1	**0.2**	**1.3**	**1.4**	0.9	**1.6**	**0.9**	**1.0**	0.3	2.3	**3.1**
9	**1.7**	**0.6**	**0.5**	—	0.8	**1.2**	**1.1**	0.5	2.0	**1.3**	**1.1**	**0.3**	**1.1**	**2.3**	**1.6**	**1.5**	**0.3**	**0.8**	**1.1**	**0.7**	**1.5**
10	**1.2**	**1.9**	**2.1**	**1.4**	**2.5**	**1.2**	**5.3**	**1.0**	**2.5**	0.1	**0.2**	**0.4**	**1.1**	**0.5**	**0.1**	**0.9**	**1.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.8**
11	**2.1**	**1.3**	**1.3**	**0.2**	**0.2**	**1.2**	**0.9**	**1.0**	**1.7**	**2.3**	**1.6**	**1.9**	**1.3**	**1.1**	**1.4**	**2.4**	**3.9**	**3.8**	**4.3**	**4.1**	**3.2**
12	**3.1**	**3.7**	**4.4**	**4.5**	**3.4**	**2.1**	**2.7**	**2.4**	**3.9**	**3.3**	**2.4**	**1.8**	**1.7**	**0.7**	**0.8**	**5.4**	**3.9**	**4.3**	**3.9**	**3.2**	**5.0**
13	**3.6**	**4.8**	**4.6**	**5.0**	**4.0**	**4.5**	**1.8**	**1.3**	**2.5**	**3.4**	**3.4**	**2.8**	**5.1**	**2.9**	**0.7**	**4.1**	**3.2**	**3.7**	**3.6**	**3.0**	**4.0**
14	**3.5**	**2.5**	**3.2**	**1.7**	**3.6**	**3.0**	**3.6**	**3.3**	**2.6**	0.7	**0.3**	0.5	**1.2**	**0.6**	0.6	**1.3**	**0.6**	**0.0**	**0.1**	1.5	**1.8**
15	**1.9**	**1.9**	**0.9**	**3.2**	**1.8**	**1.7**	**2.9**	**1.7**	**1.7**	0.6	0.5	0.5	**0.3**	0.1	0.5	**0.5**	**0.7**	**1.4**	**0.5**	1.4	**0.1**
16	**2.0**	**1.8**	**1.7**	**2.0**	**0.7**	**1.0**	**0.4**	**1.0**	**1.1**	0.1	**0.1**	1.3	0.3	2.0	1.8	**1.2**	**1.3**	**1.2**	**0.6**	**0.5**	0.1
17	**2.2**	**2.1**	**1.8**	**1.3**	**1.4**	**0.6**	**1.6**	0.1	**1.3**	**1.7**	**2.0**	**1.0**	0.7	0.3	**0.1**	**0.5**	**2.1**	**2.1**	**2.0**	**2.6**	**2.1**
18	**2.3**	**2.0**	**2.7**	**1.6**	**1.0**	**0.7**	**1.8**	**0.8**	**2.7**	**0.5**	0.1	0.4	**0.7**	0.1	**0.2**	**2.6**	**1.6**	**0.8**	**1.2**	**1.4**	**3.5**
19	**0.3**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**0.6**	**3.2**	0.5	**1.1**	1.2	1.9	1.0	0.8	2.6	1.3	0.5	0.2	1.8	2.5	2.0	2.2
20	2.7	1.2	2.5	2.1	2.8	3.5	0.8	3.3	1.0	4.3	2.5	3.7	3.2	5.0	5.2	2.4	2.5	4.1	3.5	3.3	3.9
21	2.6	3.9	3.4	2.9	5.3	2.9	3.0	2.8	3.8	5.2	5.7	6.4	7.1	5.3	5.4	4.3	6.3	6.0	4.6	4.9	5.8
22	6.0	4.4	4.1	4.2	3.1	4.6	3.4	6.1	5.0	5.8	5.4	5.0	3.4	6.9	6.2	6.4	3.3	4.7	4.9	5.8	6.7
23	2.4	3.9	3.6	4.0	5.1	2.3	2.3	5.2	6.5	2.2	3.2	3.0	2.2	4.0	5.1	3.7	3.6	3.4	3.7	5.4	5.6
24	5.2	4.6	3.9	5.3	5.6	4.8	4.9	4.5	1.6	3.8	4.2	3.9	3.6	5.3	3.8	2.5	3.1	2.5	0.4	2.2	1.1
25	2.2	2.3	2.5	3.0	3.3	2.5	2.3	3.4	2.9	2.5	3.3	2.8	4.3	5.7	4.6	3.6	2.3	3.5	3.5	2.7	5.1
26	0.2	0.2	1.3	1.1	2.4	3.0	3.2	2.2	2.9	1.4	5.3	4.9	3.6	5.6	4.5	4.3	0.8	2.2	2.1	1.1	2.7
27	1.2	1.4	1.5	1.4	3.6	4.1	3.9	3.9	2.9	0.6	3.6	4.7	2.9	3.9	1.9	2.1	**2.1**	**1.5**	**0.8**	2.2	**0.2**
28	**0.1**	0.1	0.0	1.4	**0.4**	**0.2**	**2.3**	**0.5**	**1.9**	**0.1**	0.6	1.1	2.6	2.5	0.5	**0.4**	**1.9**	**1.4**	**0.1**	**1.1**	**2.0**
29	**0.9**	**1.7**	**0.4**	**1.0**	**0.1**	0.1	**0.2**	1.0	**2.2**	1.5	2.3	2.8	**1.0**	2.7	1.5	**0.3**	**0.5**	0.4	1.9	1.4	0.2
30	0.0	0.7	1.9	1.0	0.9	0.2	0.1	2.5	1.7	0.7	0.8	1.3	0.4	2.7	1.8	**0.8**	**0.2**	2.7	2.8	2.8	2.2
Gem.	**0.51**	**0.67**	**0.60**	**0.67**	**0.33**	**0.43**	**1.23**	0.26	**0.79**	**0.15**	0.35	0.35	**0.19**	0.61	0.66	**0.86**	**0.66**	**0.27**	**0.39**	**0.01**	**0.69**

l. Breda norm. op den midd.: 20.8—16.3, afw. 0.75. Luxemburg morgen 15.2—11.0, afw. 0.13; middag 20.2—15.3, afw. 0.45.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

SEPTEMBER 1872.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Leeuwarden. 760.9	Assen. 760.0	Amsterdam. 761.4	Utrecht. 761.1	Hellev.-sluis. 762.1	Breda. 761.8	Luxemburg. 735.8		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	2.6	1.9	2.8	2.0	2.3	2.9	0.6	M 1.7 G	M 1.2	2 ↦ 12	α	V 1.3	1 ↦ 8	α	H 2.9	0 ↗ 8	1	G 2 9	2 ↦ 5	r
2	**1.4**	**2.0**	**0.4**	**0.9**	**0.1**	0.9	**0.9**	M 0.9 V	M **1.1**	2 ↑ 6	α	G **0.9**	2 ↑ 3	α	H **0.4**	1 ↗ 3	1	V **0.2**	2 ↘ 7	α
3	2.3	2.2	3.8	3.5	4.6	4.6	2.8	G **2.4** V	G 2.3	14 ↑ 5	α	H 3.4	15 ↑ 2	α	M 4.1	20 ↗ 12	α	V 4.7	8 ↘ 11	1
4	4.2	3.8	5.4	5.5	6.0	5.9	4.6	G **2.0** V	G 4.2	14 ↑ 3	1	H 5.6	22 ↑ 11	α	M 5.6	2 ↗ 6	α	V 6.2	3 ↗ 11	r
5	2.6	1.5	2.9	2.6	3.5	5.8	2.0	M 0.7 V	M 2.5	2 ↗ 6	1	G 2.7	2 ↗ 2	1	H 3.0	1 ↗ 8	2	V 3.2	21 ↗ 7	α
6	1.5	1.6	2.8	2.2	2.9	4.0	1.4	G **1.0** V	G 1.7	2 ↑ 2	α	M 2.1	2 ↗ 6	r	H 2.4	21 ↑ 6	α	V 2.7	1 ↦ 5	α
7	1.5	1.3	2.5	1.9	2.5	3.5	1.3	M 1.0 H	M 1.7	2 ↗ 20	2	G 1.7	2 ↑ 4	4	V 2.4	4 ↦ 11	r	H 2.7	12 ↗ 16	1
8	2.7	2.1	2.2	1.8	2.3	3.5	1.6	M 1.7 G	M 1.3	2 ↘ 6	α	V 1.4	1 ↦ 7	α	H 3.0	2 ↦ 12	α	G 3.0	2 ↦ 16	α
9	0.7	—	0.7	0.4	0.6	1.9	0.7	V 1.1 G	V 0.0	18 ↘ 12	2	M 0.2	2 ↦ 20	α	H 0.9	15 ↗ 22	3	G 1.1	4 ↑ 8	1
10	5.2	3.6	4.4	4.2	3.9	4.4	2.7	V 3.5 G	V 2.5	21 ↦ 15	r	M 3.2	2 ↗ 20	α	H 5.2	21 ↗ 24	1	G 6.0	2 ↘ 14	1
11	2.7	1.9	1.6	1.0	1.0	1.3	**2.3**	M 3.7 H	M **0.8**	2 ↦ 20	α	V **0.5**	1 ↦ 16	α	G 2.7	20 ↗ 21	α	H 2.9	19 ↗ 15	r
12	**1.3**	**2.5**	**3.0**	**3.1**	**3.8**	**3.0**	**5.3**	V 3.5 G	V **4.8**	1 ↦ 12	α	M **4.5**	2 ↗ 12	α	H **1.9**	1 ↗ 20	1	G **1.3**	2 ↦ 18	1
13	**6.1**	**6.1**	**6.6**	**6.6**	**7.4**	**5.9**	**6.7**	V 3.0 G	V **8.1**	21 ↘ 10	α	M **7.5**	20 ↗ 6	α	H **6.1**	20 ↦ 20	r	G **5.1**	20 ↘ 11	5
14	0.0	**0.5**	**1.3**	**1.4**	**2.2**	**0.6**	**3.2**	V 4.2 G	V **3.5**	22 ↘ 8	1	M **2.9**	2 ↘ 12	α	H **0.5**	19 ↦ 11	1	G 0.7	2 ↘ 18	α
15	0.7	1.8	0.2	0.3	**0.1**	1.2	**0.7**	V 2.4 G	V **1.5**	1 ↘ 8	α	M **0.6**	2 ↘ 6	α	H 0.8	1 ↦ 15	α	G 0.9	2 ↘ 23	3
16	1.7	1.8	2.0	1.3	1.2	1.9	1.8	V 2.1 G	V 0.4	2 ↘ 7	α	M 0.7	2 ↗ 12	α	H 1.7	13 ↦ 8	α	G 2.5	2 ↦ 4	r
17	5.2	4.3	4.7	4.3	4.0	4.2	2.3	M 2.5 G	M 3.0	2 ↗ 20	α	V 3.4	13 ↗ 7	1	H 5.1	22 ↗ 16	α	G 5.5	20 ↗ 10	8
18	10.2	10.0	9.8	9.2	8.5	8.1	5.0	M 3.5 H	M 7.0	2 ↗ 12	4	V 8.3	2 → 15	1	G 10.4	2 ↦ 10	2	H 10.5	13 ↗ 31	r
19	12.7	11.9	11.7	11.3	11.5	10.3	8.4	M 3.6 G	M 9.6	2 ↘ 20	α	V 10.1	21 ↘ 12	21	H 13.0	0 ↦ 18	1	G 13.2	13 ↗ 15	5
20	9.4	9.1	9.4	9.3	9.7	8.8	7.4	M 1.1 G	M 8.7	2 ↦ 6	1	V 9.1	1 ↘ 14	10	H 9.5	20 ↘ 27	4	G 9.8	2 ↦ 2	1
21	8.7	8.1	8.2	7.4	7.7	7.6	7.5	V 2.9 G	V 6.4	19 ↘ 17	10	M 6.6	20 → 42	2	H 8.5	22 ↘ 60	20	G 9.3	2 ↦ 8	5
22	12.0	11.4	12.1	11.5	11.0	7.4	7.1	M 3.4 G	M 8.9	2 ↦ 12	2	V 9.0	1 ↘ 10	3	H 12.0	1 → 43	7	G 12.3	2 ↘ 19	6
23	3.9	3.2	3.4	2.9	3.0	4.2	1.8	V 2.6 G	V 2.0	21 ↗ 20	3	M 2.0	20 ↗ 20	α	H 4.1	23 ↑ 20	r	G 4.6	2 ↗ 13	r
24	11.7	11.3	12.5	11.7	12.4	10.5	6.9	M 4.5 H	M 8.9	2 ↗ 42	10	G 11.1	8 ↑ 22	5	V 11.7	4 ↗ 15	5	H 13.4	23 ↗ 34	47
25	13.9	11.8	13.0	12.1	12.3	11.7	9.5	M 4.9 H	M 9.7	2 ↦ 30	α	V 10.6	21 ↘ 10	6	G 14.1	2 ↑ 33	15	H 14.6	2 ↗ 53	9
26	14.1	12.3	10.3	9.0	8.5	8.2	3.5	M 8.9 G	M 5.2	2 ↦ 30	r	V 5.9	21 ↗ 15	1	H 12.7	1 ↑ 32	4	G 14.1	2 → 48	5
27	1.3	0.7	0.7	**0.4**	0.0	0.3	**3.1**	M 3.7 H	M **2.2**	20 ↗ 30	α	V **1.0**	4 ↗ 15	1	G 1.4	14 → 45	13	H 1.5	12 ↗ 62	9
28	12.2	11.0	10.9	9.9	9.8	8.4	2.0	M 6.3 H	M 5.7	2 ↗ 42	3	V 8.6	1 ↦ 10	1	G 12.0	14 ↗ 18	6	H 12.0	8 ↗ 48	r
29	8.4	7.2	7.5	6.6	6.7	6.8	3.5	M 8.6 G	M 0.0	2 ↤ 6	r	V 5.5	1 ↦ 10	α	H 8.2	3 ↗ 20	2	G 8.6	2 ↦ 16	1
30	4.0	3.1	3.8	3.0	3.0	4.4	3.1	V 2.7 G	V 2.1	11 ↗ 3	α	M 2.2	2 ↦ 32	α	H 4.1	17 ↗ 25	α	G 4.8	2 ↦ 9	—
	4.91 gem.	4.41	4.60	4.08	4.18	4.44	2.18	3.14 gem.		442 som	40		381	57		591	89		557	109

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND

SEPTEMBER 1872.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.1	Leeuwarden. 760.8	Groningen. 760.1	Assen. 759.9	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.7	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 758.0	Luxemburg. 735.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	1.0	1.2	1.4	1.3	0.6	0.7	1.7	0.2	0.4	0.0	**0.7**	**0.5**	**0.1**	**1.2**	**0.8**	**0.3**	**0.1**	**0.2**	**0.5**	H **0.6** V
2	**0.4**	**1.4**	**0.9**	**1.7**	**0.3**	0.8	2.2	0.9	0.4	**0.1**	0.7	**0.4**	**0.2**	**1.0**	1.5	2.2	1.9	1.8	1.4	G **2.1** V
3	4.1	3.2	3.2	1.4	4.4	5.1	5.1	5.9	4.7	3.7	5.5	4.4	4.2	3.1	6.0	6.3	6.5	5.7	3.7	G **2.3** V
4	4.9	3.9	4.0	3.5	4.6	5.8	5.8	5.4	4.1	3.2	4.7	3.8	3.9	2.5	3.9	5.5	5.4	4.1	3.7	G **1.5** V
5	1.8	1.1	1.7	1.2	1.8	1.9	3.9	1.8	1.6	1.0	0.9	0.4	0.8	**0.1**	1.8	2.0	1.9	1.5	2.1	G **1.1** V
6	1.9	1.4	2.0	1.1	1.6	1.8	4.1	1.7	1.6	0.9	0.9	0.5	1.2	0.0	1.2	1.1	1.0	1.3	1.0	H **0.4** M
7	3.1	2.7	3.1	2.4	2.6	2.7	3.8	2.2	2.5	1.4	3.5	3.0	3.2	2.4	2.4	2.7	2.1	2.6	1.3	V 1.4 H
8	1.3	2.0	2.3	1.6	1.0	1.0	2.6	**0.2**	1.2	1.4	0.7	1.0	1.7	0.6	0.4	0.5	**0.4**	0.6	1.0	M 2.1 G
9	1.9	1.4	1.5	0.7	1.4	1.8	3.3	1.5	1.7	2.4	3.6	2.9	2.8	2.8	4.1	3.4	2.9	2.4	2.7	M 1.2 H
10	1.9	2.0	2.9	2.3	1.7	1.2	2.7	0.2	1.3	5.7	1.5	1.3	1.9	0.8	0.9	0.5	**0.4**	0.7	**0.1**	V 2.3 G
11	1.0	1.0	1.9	0.8	**0.2**	**0.5**	0.4	**1.9**	**1.7**	**3.4**	0.5	0.6	0.8	**0.1**	**1.7**	**1.7**	**3.2**	**2.6**	**3.7**	V 4.0 G
12	**3.9**	**3.7**	**2.8**	**3.2**	**4.3**	**5.3**	**4.4**	**6.3**	**4.5**	**8.0**	**4.7**	**4.5**	**4.0**	**5.1**	**5.7**	**6.0**	**6.9**	**4.3**	**5.8**	V 2.9 G
13	**6.4**	**6.3**	**5.3**	**6.2**	**6.5**	**7.5**	**5.7**	**8.3**	**6.7**	**6.6**	**5.2**	**5.3**	**4.5**	**4.3**	**5.2**	**6.3**	**6.9**	**6.0**	**5.7**	V 2.4 M
14	**2.8**	**2.1**	**1.1**	**1.2**	**2.3**	**2.9**	**0.9**	**3.7**	**2.3**	**2.7**	**2.9**	**2.4**	**1.7**	**2.2**	**2.6**	**3.2**	**3.7**	**2.2**	**2.6**	V 2.0 G
15	0.7	1.3	2.3	2.2	0.7	0.1	1.1	**0.8**	**0.2**	**0.7**	0.7	1.4	2.3	1.2	0.6	0.4	**0.1**	0.4	0.8	V 2.4 G
16	2.1	2.3	2.7	2.1	1.9	1.4	2.5	0.6	1.9	1.2	3.3	2.9	3.4	2.5	2.9	2.6	1.8	1.9	2.2	V 1.6 G
17	4.8	4.9	5.3	5.0	4.3	4.2	4.1	3.5	3.5	2.2	6.1	5.6	5.6	5.2	5.9	5.1	4.5	5.2	3.7	V 1.6 H
18	10.8	10.5	10.6	—	9.8	9.0	9.1	8.8	8.6	6.5	12.5	12.3	12.4	11.8	11.8	10.8	10.4	10.4	8.7	V 2.1 H
19	10.8	11.2	11.8	11.6	11.3	9.9	9.2	8.8	9.5	8.3	9.6	9.6	10.4	9.0	8.7	9.5	8.7	8.9	7.2	V 1.7 G
20	9.0	9.6	10.1	9.8	9.5	9.5	8.8	8.3	9.1	7.3	8.3	8.8	9.5	9.6	8.3	8.0	6.9	8.3	7.1	V 2.6 G
21	8.4	8.3	8.9	8.5	7.9	8.1	7.7	6.9	7.4	7.0	9.7	9.0	9.0	9.4	10.0	9.2	8.9	7.7	7.3	M 2.0 H
22	7.6	8.4	10.3	9.8	6.8	5.9	6.5	3.8	5.4	5.2	5.2	6.4	7.2	5.9	3.2	3.6	8.0	3.5	2.2	V 4.2 G
23	3.6	3.5	3.9	2.9	2.8	2.9	3.7	2.1	2.4	2.4	5.8	5.1	4.9	4.1	5.5	4.7	3.6	3.8	4.1	V 2.2 H
24	14.7	12.9	12.3	11.0	13.1	14.4	12.8	14.8	11.2	7.8	18.3	17.6	17.5	15.9	16.5	17.6	16.6	14.8	8.5	M 3.5 H
25	13.9	12.3	12.0	11.5	10.9	11.3	10.5	10.2	8.8	7.0	15.5	14.3	13.3	13.0	11.7	12.0	10.2	8.3	5.6	M 7.2 H
26	6.7	9.2	10.3	10.3	5.2	4.8	5.3	2.8	2.9	2.0	3.2	5.1	6.0	4.3	1.4	1.5	0.1	0.9	**1.5**	V 5.9 G
27	5.6	4.8	4.3	3.6	2.6	2.9	2.4	1.3	**0.6**	**3.4**	8.7	8.0	7.5	7.3	6.4	5.0	3.9	0.3	0.1	M 8.4 H
28	12.2	12.1	12.3	11.6	10.4	10.5	9.7	8.4	7.6	3.0	11.8	12.3	12.2	11.0	8.8	9.1	7.8	7.5	4.1	M 4.7 G
29	7.5	7.5	8.0	7.3	6.5	6.4	6.8	5.5	5.6	4.6	7.0	7.2	7.3	6.5	5.5	5.7	4.6	5.2	3.7	V 2.7 G
30	1.9	2.2	2.6	2.8	1.5	1.4	2.6	0.7	1.4	1.7	1.7	1.6	1.4	0.8	0.9	1.1	0.4	0.8	0.6	V 1.3 H
gem.	4.32	4.25	4.72	3.96	3.71	3.64	4.25	2.84	2.96	2.03	4.55	4.40	4.66	3.86	3.81	3.75	3.05	3.11	2.10	2.68 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

September 1872.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 10½
1	◒	◒ r	◒	◒	⊙	◒	⊙	◉	●
2	●	● r	◒	● r	◉	●	◒	◒	○
3	◒	⊙	⊙	◒	◉	●	◒	◉	◒
4	◒	⊙	○	◒	⊙	◉ ◎	◒	◉	○
5	◒	⊙	◒	● r	⊙	⊙	○	◉	○
6	●	●	●	◒	◉	◉	◒	◉	●
7	◒	◒	○	◒	●	◒ ◎	◒	◉	○
8	r	◒ r	◒	◒	◉	◉	◒ r	◉	●
9	○	○	—	◒	◒	◉	◒	◒	◒
10	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●	●
11	r	r	r	◒	● r	● r w	● r	●	○
12	◒	●	◒	◉	●	● w	◒	◒	○
13	●	◉	●	◉	◉	⊙ ◎	⊙ ◎	◉	○
14	r	r	r	◉ r	●	●	◉	●	○
15	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	●	○
16	◒	◒	r	◉	◉	◉ ◎	◒	◉	●
17	r	● r	●	◉	◉	● ◎	◒	◉	◒
18	r	● r	r	◉	◉	● r	◉	●	◒
19	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◉	r
20	◒	◒	◒	◉	◉	● ⊕	◉	◉	●
21	◒	○	◒	r h	◉ r h	◉	◒ r	◒	●
22	r	r	◒	r h	◉	● r w	● r w	● w	◒
23	◒	◒	●	◒	⊙	◒	◒	◒	◒
24	●	r w	r	● r	◉	● r w	●	◉	●
25	◒	● r	⊙	◒	⊙	◉ w	◒	●	●
26	r	◉ r	●	◉ r	◉	● r w	● w	●	●
27	◒	◉ r	●	◉ r	●	● r	◉	●	●
28	r	◉	●	◒ r	● w	● r w	● w	●	● w
29	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◉	r
30	◒	○	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒	◒ r	◒	◒	◒	●	◒	◒	●
2	◒	◒	◒	◒	○	⊙	○	○	○
3	◒	◉	◒	◒	◒	●	◒	◉	○
4	◒	●	●	◉	◉	● ◎	◒ r	●	◒
5	◒	◒	◒	◒	◒	◉	○	◉	○
6	◒	●	◒	⊙	◒	◉	○	◉	●
7	◒	◒ r	◒	⊙	◒	⊙	○	◉	○
8	◒	◉ r	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◉	◒
9	●	●	●	◒	◉	◉	⊙	◉	◒
10	◒	●	◒	◉	◒	◒	⊙	◒	●
11	●	◉	●	◉	◉	● w	⊙	●	○
12	●	◉	●	⊙	◉	⊙ w	⊙	○	○
13	●	◉	●	⊙	⊙	⊙	○	◒	○
14	◒	◒	◒	⊙	◒	●	◉	●	●
15	◒	◒	◒	◒	◒	◒	○	◉	○
16	◒	◉	●	◉	●	◉	◒	◉	○
17	◒	◒	●	◒	●	● r	⊙	◉	●
18	◒	◉	—	◒	◉	●	◒	●	◒
19	◒	◒	◒	◉	◉	◒	⊙ r	◒	●
20	◒	◒	◒	r h	◒	◉	◉ r	◉	◒
21	◒	r	●	r h ⊕	◉ ⊕	◉ r h	◒	◉	◒
22	◒	r	◒	◉ r	◒	◉ r h	◒	◒	r
23	◒	◒	○	◒	◒	◒	◒	◒	◒
24	●	●	●	● r	●	● r w	● w	◉ w	●
25	◒	◒ w	◒	r ⊕	◉	◒ w	◒	●	●
26	r	● r w	● w	◒	●	● r w	●	● w	●
27	r	r	r w	● r	●	● r w	●	● w	● w
28	◒	● r w	●	◒	● r	● r w	● w	● w	● r
29	r	◒ h w	◒	r ⊕	◒	⊙	⊙	●	r
30	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	⊙	◒	◒

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	⊙	◒	◉	◒	● r	●	●	◒
2	◒	○	○	◒	○	◒	○	⊙	○
3	◒	◉	○	◒ r	◉	◉	◉	◒	◒
4	●	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◉	◒
5	◒	●	○	◒ ◡	○ ◡	◉	◒	●	◒
6	◒	○	○	⊙	⊙ ◡	◒	⊙	●	◒
7	⊙	○	○	◉	○ ◡	○	○	◉	○
8	◒	○	○	◒	◒	◉	⊙	◉	◒
9	◒	● r	●	◉	◉	● ◎	◉	◉	◒
10	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◒	○
11	◒	○	●	○	●	● w	◉	●	●
12	r	◉	●	◒	◒	○	○	⊙	○
13	●	○	◒	○	◒ ◡	⊙ ◎	○	◉	○
14	◒	◒	◒	◒	⊙ ◡	◉	◉	●	○
15	●	◉	●	◉	⊙ ◡	◒	⊙	◉	○
16	●	● r	●	◉	◉	●	◉	◉	○
17	●	● r	◒	◒	◉	●	◒ r	●	○
18	●	● ⦶	●	◒	◉	● r	● r	●	○
19	◒	◒	⊙	◉ ⦶	◉	◉ ⦶	◒ ⊕	◒	○
20	◒	● r	◒	◉ r	◉	◉ r	● r	◒	○
21	r	r	◒	● r	● r	● r h	●	● w	◒
22	r	h	●	r h	◉	● r h	●	◒	◒
23	⊙	◒ ⦶	○	◉ r	○ ◡	⊙	○	◒	○
24	●	r	r	● r	●	● r w	● r	●	●
25	r	● r w	●	● r	● r	● r w	● r w	◒	○
26	◒	● r	○	◉ r	●	● r w	●	●	●
27	●	● r w	●	◉	● w	● w	●	●	●
28	○	◒ ⦶	○	◉	○	⊙ r w	⊙	●	●
29	◒	◒ ⦶	○	◉ r	⊙	⊙	◒ r	◉	●
30	○	○	○	◒	○ ◡	○	◒	◒	◒

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 12.3-7.7	Leeuwarden. 11.4-6.6	Groningen. 11.2-6.2	Assen. 11.7-6.9	Utrecht. 11.3-6.4	Hellev.-sluis. 13.4-7.3	Breda. 11.6-6.5	Vlissingen. 13.6-8.2	Maastricht. 12.0-6.7	den Helder. 14.3-9.8	Leeuwarden. 14.4-9.5	Groningen. 14.4-9.5	Utrecht. 15.3-10.2	Hellev.-sluis. 17.4-10.2	Vlissingen. 16.6-10.9	Maastricht. 16.3-11.0	den Helder. 12.4-8.0	Leeuwarden. 11.8-7.0	Groningen. 12.1-7.2	Utrecht. 11.2-6.2	Maastricht. 13.5-8.3
1	**1.9**	**0.5**	0.7	**1.4**	**0.5**	0.8	**2.8**	1.6	0.9	**1.5**	**1.4**	**0.4**	**0.8**	0.4	**0.2**	**2.0**	0.4	**0.4**	0.1	1.0	0.1
2	0.3	**0.0**	**0.2**	**3.6**	**0.3**	0.2	**3.4**	**1.1**	**4.7**	**2.6**	**2.3**	**2.0**	**3.2**	**0.5**	**0.9**	**5.1**	**3.2**	**4.0**	**3.8**	**4.1**	**4.2**
3	**3.2**	**3.4**	**3.9**	**3.2**	**4.1**	**1.6**	**5.5**	**2.0**	**5.7**	**1.2**	**0.4**	**2.6**	**1.3**	1.2	**0.7**	**2.8**	**0.1**	**1.1**	**1.1**	**2.0**	**3.5**
4	1.1	1.4	1.1	0.5	0.8	2.5	**4.8**	2.9	**0.6**	2.0	2.4	1.8	1.1	0.9	1.9	0.7	1.1	2.6	2.4	1.6	0.9
5	0.9	1.5	0.8	1.1	1.2	3.3	**3.7**	2.5	1.7	1.8	3.6	2.8	2.1	2.1	1.8	3.9	1.3	3.0	2.3	4.5	3.8
6	1.3	1.9	2.3	2.5	2.9	2.1	**2.2**	4.2	5.0	2.0	2.4	2.6	2.1	3.2	1.9	3.5	4.3	3.4	2.9	5.2	3.7
7	7.2	4.0	4.5	1.5	4.8	1.4	**1.3**	4.1	**0.6**	0.4	2.0	0.9	0.7	2.3	1.6	0.6	6.2	2.8	2.8	5.1	2.3
8	8.1	5.6	5.2	4.5	4.1	3.3	—	3.1	4.2	0.4	3.0	1.9	0.5	0.3	1.4	0.3	**0.9**	0.7	1.7	2.2	1.0
9	0.1	**0.2**	0.5	**0.9**	0.5	0.6	**1.4**	1.0	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	0.0	0.8	0.5	0.9	**0.2**	**1.4**	**1.1**	**1.3**	0.6
10	**0.3**	**0.2**	0.5	**0.8**	0.9	**0.2**	**1.9**	1.2	2.6	1.1	1.7	2.1	1.4	3.5	3.1	1.2	2.4	2.2	2.3	0.8	2.7
11	1.5	**0.1**	0.5	**0.4**	0.1	1.5	**1.9**	1.9	**0.2**	3.0	2.9	3.5	2.5	3.3	2.7	0.7	2.6	2.8	3.0	4.1	3.5
12	5.0	3.0	4.8	3.8	4.5	4.9	**1.7**	5.4	3.1	2.5	3.0	2.8	2.6	3.5	3.8	2.8	2.1	2.6	3.4	2.9	3.3
13	0.8	1.8	3.4	1.8	3.8	3.1	**1.3**	4.8	4.1	3.3	2.3	1.7	0.7	2.0	3.3	1.5	4.5	2.8	3.4	4.8	3.2
14	4.2	3.8	3.0	1.4	3.8	3.7	**1.3**	3.8	2.3	2.4	1.8	1.7	1.1	1.3	1.3	1.9	1.3	1.7	1.2	0.5	1.7
15	0.8	**0.5**	**0.5**	**0.2**	0.0	1.7	**2.0**	1.8	0.4	2.5	1.4	1.8	3.2	4.7	5.3	3.7	1.9	1.5	2.5	2.2	3.0
16	3.4	2.4	2.1	1.9	3.4	3.7	**1.1**	4.2	2.1	1.5	1.4	0.9	0.4	2.5	2.8	0.9	1.5	2.8	2.3	0.6	**1.3**
17	1.4	4.4	3.3	**0.0**	1.9	2.2	**1.7**	1.4	**1.1**	1.9	0.9	0.5	0.2	2.8	2.4	1.7	0.0	**0.5**	0.1	**0.6**	**0.1**
18	0.9	1.5	1.5	**0.2**	**1.1**	0.4	**1.3**	0.2	**1.7**	1.5	**0.3**	0.5	**1.4**	**0.3**	0.1	**1.9**	**0.4**	**1.4**	**0.5**	**3.1**	**2.9**
19	0.1	**1.0**	**0.5**	**3.4**	**2.4**	0.8	**3.5**	0.6	**4.9**	**0.0**	**4.5**	**3.9**	**6.2**	**3.2**	**0.4**	**6.6**	**1.3**	**1.7**	**2.0**	**4.0**	**4.4**
20	**0.3**	0.3	0.5	**1.3**	**1.5**	**2.2**	**5.1**	**1.6**	**0.9**	**0.4**	**0.4**	1.3	**5.0**	**4.0**	**1.5**	**0.9**	0.9	**0.4**	**0.5**	**0.2**	**1.3**
21	**0.6**	**1.2**	**0.4**	**1.9**	**2.0**	**1.1**	**5.4**	**0.9**	**2.7**	**0.5**	**0.5**	0.3	**1.4**	**2.3**	**1.2**	**2.3**	0.6	0.3	**0.7**	0.1	**0.3**
22	0.4	0.8	1.1	**1.3**	**1.5**	**1.4**	**4.3**	**1.0**	**3.0**	0.5	**0.2**	**0.5**	**0.7**	0.1	0.1	**1.2**	**0.7**	**1.8**	**0.9**	**0.9**	1.4
23	0.7	**0.1**	**1.1**	**0.1**	0.2	0.1	**6.1**	**0.2**	**0.5**	0.1	**0.3**	**0.2**	**0.1**	**0.6**	0.4	**0.2**	0.3	1.4	1.0	2.6	**0.8**
24	3.5	3.6	3.6	1.9	2.2	1.6	**2.9**	2.4	**0.4**	1.2	0.4	**0.2**	0.1	**0.5**	0.8	**2.6**	0.6	0.9	0.3	**1.8**	**1.4**
25	**0.4**	**1.4**	**1.0**	**1.3**	**2.1**	**1.9**	**4.1**	**0.6**	**3.8**	**2.2**	**0.8**	0.2	**2.6**	**3.1**	**1.6**	**2.7**	**0.7**	**1.3**	**1.1**	**0.7**	**3.2**
26	2.4	1.1	**0.8**	**0.8**	0.7	**0.0**	1.4	0.7	**0.3**	0.1	**1.0**	**1.2**	**1.4**	**0.4**	0.5	**1.8**	0.1	**1.8**	**1.3**	**0.6**	**2.1**
27	**0.1**	**1.6**	**2.1**	**2.1**	**0.7**	**1.5**	**1.1**	**0.6**	**2.3**	**0.5**	**0.6**	**1.2**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**1.8**	**0.5**	**0.9**	**2.0**	**0.0**	**0.2**
28	**0.9**	1.0	0.5	**2.1**	**0.0**	**0.0**	**0.5**	**1.0**	**3.3**	**0.4**	**1.9**	**1.7**	2.1	1.4	1.2	**1.7**	**2.2**	**1.6**	**1.6**	**2.3**	**1.4**
29	**2.2**	**1.5**	**1.7**	**2.2**	**0.3**	**2.6**	**0.3**	**1.8**	**1.9**	**1.7**	**1.4**	**2.0**	**1.7**	**2.0**	**1.2**	**1.1**	**3.5**	**2.8**	**1.5**	**4.1**	**2.7**
30	**2.5**	**2.9**	**4.3**	**2.4**	**2.4**	**2.5**	**2.3**	**2.4**	**4.1**	**3.0**	**2.2**	**2.0**	**1.3**	**1.6**	**1.5**	**1.3**	**3.6**	**2.8**	**2.5**	**5.2**	**4.4**
31	**3.3**	**3.4**	**3.6**	**3.1**	**4.0**	**3.3**	**6.4**	**5.4**	**7.0**	**1.8**	**1.9**	**1.6**	0.1	0.2	0.0	**3.4**	**2.6**	**0.2**	**0.8**	**3.5**	**5.0**
gem.	0.92	0.65	0.64	**0.04**	0.32	0.63	**2.66**	0.94	**0.77**	0.38	0.27	0.23	**0.23**	0.55	0.86	**0.47**	0.39	0.24	0.33	0.12	**0.26**

Breda norm. op den midd.: 16.0—11.0, afw. 0.17. Luxemburg morgen 10.9—7.0, afw. 0.25; middag 15.2—9.7, afw. 0.15.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

OCTOBER 1872.

Datum.	'S MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 759.9	Assen. 759.4	Amsterdam. 760.4	Utrecht. 759.9	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 780 6	Luxemburg. 734.4	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	3.5	2.3	3.0	2.0	2.5	3.1	1.8	M 3.0 H	M 0.9	20 ↗ 20	r	V 1.6	21 ↑ 11	α	G 3.6	2 ↗ 20	α	H 3.9	1 ↗ 17	α
2	9.1	9.8	10.3	9.9	10.6	9.1	6.9	M 2.9 V	M 8.1	2 ↗ 20	1	G 8.7	2 ↑ 7	4	H 10.0	1 ↗ 22	10	V 11.0	10 ↑ 12	2
3	12.8	12.2	13.3	12.6	13.2	11.7	8.4	M 2.3 H	M 11.5	7 ↗ 20	3	G 12.5	2 ↑ 16	10	V 12.6	1 ↗ 11	2	H 13.8	1 ↗ 11	4
4	2.6	2.1	2.7	2.4	2.9	4.4	3.3	V 0.8 G	V 2.0	1 ↗ 7	α	M 2.5	2 ↗ 12	2	H 2.5	13 ↗ 7	α	G 2.8	2 ↘ 1	α
5	4.8	4.8	3.7	4.0	3.9	2.9	0.1	H 2.3 M	H 4.4	5 ↓ 5	α	V 3.9	1 ↗ 5	α	G 3.6	0 ↘ 0	r	M 2.1	2 ↗ 6	α
6	10.0	9.2	9.3	9.3	9.0	7.5	4.4	V 3.4 M	V 9.7	2 ↗ 1	α	H 9.6	24 ↗ 6	α	G 9.1	2 ↘ 1	α	M 6.3	2 ↗ 6	α
7	10.5	9.7	10.1	10.4	9.9	9.0	7.1	V 1.3 M	V 10.2	2 ↘ 1	α	G 10.1	2 ↑ 3	α	H 9.7	0 ↑ 6	α	M 8.9	2 ↔ 3	r
8	3.3	2.8	2.5	2.6	2.4	—	6.4	G 0.9 M	G 3.4	2 ↗ 2	α	V 2.9	24 ↑ 10	α	H 2.8	23 ↗ 7	3	M 2.5	2 ↗ 1	r
9	2.2	2.2	2.4	1.7	2.1	2.3	1.8	M 1.3 H	M 1.4	20 → 6	3	V 1.5	7 ↑ 12	2	G 1.7	2 ↑ 5	4	H 2.7	15 ↘ 15	6
10	8.6	8.0	7.9	7.3	7.2	7.2	7.2	V 3.0 G	V 6.1	11 ↗ 23	3	M 7.1	2 → 12	1	H 8.0	17 ↗ 52	3	G 9.1	20 ↑ 17	1
11	15.9	14.2	16.2	14.5	15.3	13.9	7.6	M 5.9 H	M 11.9	2 ↗ 20	α	V 13.5	1 → 13	α	G 14.9	2 ↑ 23	r	H 17.8	11 → 28	7
12	8.3	7.9	9.3	8.3	9.2	9.1	8.3	M 1.1 H	M 8.0	2 ↗ 12	α	V 8.1	8 ↗ 12	1	G 8.1	14 ↑ 20	α	H 9.1	8 ↗ 55	8
13	5.3	3.1	4.9	3.7	4.4	4.7	1.8	M 3.6 H	M 2.2	2 ↗ 6	α	V 3.5	1 ↗ 6	α	G 4.8	2 ↑ 15	α	H 5.8	2 ↑ 8	1
14	3.2	2.9	1.7	2.4	1.6	1.1	1.2	H 1.7 M	H 2.6	24 ↓ 35	12	G 2.5	14 ↗ 12	17	V 1.8	20 ↗ 15	7	M 0.9	2 ↗ 12	1
15	8.0	10.7	8.9	9.1	8.0	9.8	6.1	H 3.2 M	H 6.7	8 ↘ 42	35	V 7.1	3 ↘ 24	8	G 8.7	14 ↑ 16	3	M 9.9	2 ↘ 30	19
16	7.3	6.6	8.4	7.7	9.2	9.0	9.0	G 3.0 V	G 6.7	2 ↑ 4	α	M 7.5	21 ↗ 20	α	H 8.3	4 ↘ 13	1	V 9.7	3 ↘ 21	1
17	3.3	3.3	4.8	4.9	6.8	7.0	8.5	G 4.4 M	G 2.8	2 ↗ 5	α	H 4.0	5 ↗ 6	α	V 7.0	11 ↘ 13	2	M 7.2	2 ↗ 1	r
18	1.4	1.3	3.1	3.0	4.7	4.7	4.9	G 3.7 M	G 1.2	8 ↗ 1	α	H 2.0	1 ↔ 4	r	V 4.7	8 ↘ 21	2	M 4.9	2 ↗ 1	r
19	1.2	1.2	2.1	1.9	2.4	3.3	3.0	G 2.4 M	G 0.9	8 ↔ 2	α	H 1.2	9 ↗ 1	α	V 2.2	6 ↗ 1	α	M 3.3	2 ↘ 1	α
20	5.6	6.8	7.0	6.9	6.9	7.7	8.6	G 2.5 M	G 5.5	8 ↔ 1	r	H 6.3	22 ↗ 10	r	V 6.4	13 → 10	1	M 8.0	20 ↗ 1	r
21	10.1	9.4	10.3	9.5	9.9	9.5	7.8	M 1.8 H	M 8.5	20 ↗ 12	r	V 9.2	23 ↑ 18	r	G 9.9	2 ↗ 5	α	H 10.3	23 ↗ 15	α
22	9.6	8.9	10.5	9.6	10.7	10.3	7.7	G 1.8 V	G 8.9	2 ↔ 4	α	M 8.9	2 ↗ 12	1	H 10.6	0 ↑ 17	α	V 10.7	1 ↑ 18	α
23	4.9	5.5	6.1	5.3	6.1	6.5	8.1	H 1.9 M	H 5.2	22 ↖ 5	α	V 5.3	20 ↗ 12	α	G 5.6	14 ↑ 1	α	M 7.1	2 ↘ 1	r
24	6.4	6.1	7.5	6.8	7.5	6.7	6.5	G 1.5 V	G 6.2	8 ↘ 4	3	M 6.8	20 ↗ 3	r	H 7.2	1 ↘ 6	α	V 7.7	11 ↘ 12	α
25	10.3	10.1	11.8	11.2	12.1	11.8	11.5	G 2.0 V	G 10.1	2 ↘ 1	4	H 11.3	24 ↑ 11	α	M 11.4	20 ↗ 6	α	V 12.1	21 ↑ 17	α
26	9.0	8.6	10.3	9.2	10.7	10.4	7.5	G 2.1 V	G 8.8	8 ↑ 7	α	M 9.1	20 ↗ 20	α	H 10.0	1 ↑ 11	α	V 10.9	9 ↑ 17	α
27	4.9	4.3	6.3	5.3	6.5	6.1	3.8	M 2.2 H	M 4.1	2 ↗ 12	α	G 4.7	2 ↑ 5	α	V 5.6	1 ↗ 11	1	H 6.3	2 ↗ 20	r
28	3.6	5.4	5.7	5.6	6.5	7.2	7.5	G 4.3 M	G 3.8	2 ↗ 2	α	H 4.3	16 ↘ 9	α	V 7.0	3 ↗ 10	12	M 8.1	20 ↘ 12	31
29	1.9	1.7	1.8	2.8	3.1	1.6	1.6	V 3.1 G	V 4.2	19 ↗ 22	α	M 3.0	20 ↗ 30	r	H 2.2	19 ↗ 58	1	G 1.1	20 ↗ 24	3
30	5.1	5.7	4.5	2.8	3.3	2.3	4.2	M 5.9 H	M 0.4	2 ↗ 42	11	V 2.1	17 → 19	14	G 4.6	2 ↑ 41	8	H 5.5	0 ↗ 20	7
31	9.5	9.1	9.2	8.4	8.8	4.5	2.7	M 4.0 G	M 6.0	2 ↗ 30	r	V 7.6	7 ↗ 1	8	H 9.5	17 ↗ 20	1	G 10.0	2 ↗ 3	—
	4.35 gem.	4.33	5.08	4.45	5.08	5.52	4.12	2.65 gem.		374 som	75		342	68		464	61		406	81

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

October 1872.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.0	Leeuwarden. 759.8	Groningen. 759.1	Assen. 759.3	Utrecht. 759.8	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.5	Vlissingen. 761.2	Maastricht. 756.9	Luxemburg. 734.3	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	3.6	3.4	3.5	4.2	2.9	3.0	3.8	2.7	2.5	2.9	4.6	3.8	3.7	3.9	3.8	4.8	4.7	3.4	3.7	M 1.3 V
2	11.4	10.4	10.0	10.6	10.5	10.9	10.5	10.8	9.4	7.2	11.1	10.4	10.1	10.4	10.5	11.0	11.1	9.1	7.2	M 2.0 V
3	12.2	11.6	11.6	10.9	11.6	12.1	11.1	11.8	10.5	9.0	10.9	10.8	10.0	10.0	9.3	11.0	10.8	9.4	7.5	M 1.5 H
4	**0.6**	**0.3**	0.1	1.2	0.5	1.0	2.2	1.0	1.6	3.2	**1.7**	**1.8**	**1.1**	**1.6**	**0.7**	0.1	0.1	1.6	3.3	H **3.3** M
5	**6.6**	**6.7**	**6.2**	**4.9**	**5.7**	**5.7**	**4.2**	**6.0**	**4.3**	**1.4**	**8.2**	**8.4**	**7.5**	**8.0**	**9.7**	**7.4**	**7.7**	**5.8**	**3.6**	H **2.4** M
6	**9.9**	**10.1**	**9.5**	**9.3**	**9.6**	**9.3**	**8.8**	**9.8**	**7.7**	**5.5**	**10.6**	**10.9**	**10.3**	**10.7**	**10.8**	**10.2**	**10.6**	**8.9**	**6.7**	H **1.7** M
7	**7.8**	**9.7**	**8.2**	**7.8**	**8.7**	**7.7**	—	**7.9**	**6.3**	**5.9**	**6.5**	**7.1**	**6.9**	**6.5**	**5.8**	**6.1**	**6.5**	**5.1**	**4.1**	G **1.8** M
8	**1.2**	**1.8**	**1.9**	**1.9**	**1.5**	**1.3**	0.6	**1.8**	**1.3**	**5.6**	**0.5**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**0.8**	**1.0**	**1.6**	**0.6**	**5.5**	V 1.1 H
9	5.9	5.2	5.0	4.7	5.2	5.3	5.2	5.2	4.5	3.7	9.2	8.3	7.4	7.9	9.4	7.8	8.2	6.8	5.4	M 2.5 H
10	7.4	7.4	7.7	8.0	6.9	6.9	5.6	6.0	6.4	5.3	10.4	8.9	8.1	9.2	10.8	9.4	10.2	6.9	5.4	M 3.5 H
11	13.4	13.1	12.9	13.2	11.7	12.1	12.0	11.0	10.9	9.1	11.0	11.0	10.1	10.1	9.8	10.8	9.6	13.5	8.3	V 3.9 M
12	8.0	7.4	7.2	7.8	7.1	7.7	7.8	6.7	6.4	5.4	8.3	7.3	6.8	6.6	6.0	6.4	5.5	4.7	3.4	M 3.6 H
13	2.3	2.1	2.5	2.3	2.0	2.7	3.5	2.3	1.9	1.7	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**1.0**	**0.5**	1.2	0.9	1.3	1.8	G **1.5** M
14	**2.8**	**2.7**	**1.9**	**2.3**	**1.5**	**1.1**	**0.2**	**1.1**	0.6	2.3	**1.6**	**1.6**	**0.4**	0.1	1.3	**0.1**	0.0	2.4	5.5	H **4.0** M
15	12.5	12.3	11.7	12.1	12.7	10.9	12.1	7.4	11.7	3.5	12.4	14.9	14.2	13.0	8.3	8.8	7.1	6.9	3.8	M 7.3 G
16	9.0	7.7	7.0	7.1	9.6	11.3	11.0	11.9	5.6	9.3	8.4	7.5	6.9	6.8	8.0	10.1	10.3	4.8	8.5	M 5.5 V
17	4.1	4.0	3.4	4.3	5.6	6.7	7.3	7.0	7.6	3.4	4.6	3.7	3.4	3.5	4.4	6.6	6.9	7.1	7.1	G **3.7** M
18	2.6	1.6	1.8	—	3.8	5.1	5.3	5.6	5.8	4.8	2.3	2.3	2.4	1.5	2.9	4.8	5.4	4.4	3.4	H **3.1** V
19	2.2	2.2	2.4	2.5	3.8	4.0	4.1	4.2	5.5	4.4	5.9	4.9	4.4	5.3	6.7	6.4	6.4	7.2	6.9	G **2.8** M
20	6.9	6.8	6.6	7 4	7.9	8.2	8.5	7.5	8.7	8.5	7.9	7.6	8.0	8.2	9.5	8.6	8.9	9.2	8.1	H **1.3** M
21	9.5	9.2	8.8	9.4	9.0	9.6	9.4	9.8	8.8	7.7	9.1	8.6	8.0	7.2	9.1	9.7	10.0	8.8	8.7	G **2.0** V
22	9.1	8.2	7.9	8.4	8.6	9.4	9.5	9.7	8.0	7.4	6.9	6.4	6.5	6.0	6.4	7.6	7.3	7.5	7.9	G **1.0** M
23	4.5	5.1	6.0	5.7	5.0	5.2	6.0	4.4	5.4	7.9	4.3	4.2	4.8	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	8.5	V 0.8 G
24	9.4	8.7	8.3	7.7	9.1	9.7	10.1	10.8	9.9	8.6	11.0	9.9	9.4	9.2	11.6	12.5	13.0	11.3	10.6	G **3.6** V
25	10.7	9.9	9.9	10.4	11.3	11.9	11.9	12.2	11.8	11.2	10.2	9.6	9.7	10.2	10.6	11.5	11.4	11.2	8.9	G **1.7** V
26	9.7	8.8	8.4	9.0	9.5	10.8	10.2	10.9	9.2	7.3	8.9	7.5	7.4	7.1	8.1	10.1	9.8	8.3	6.7	G **2.4** V
27	4.5	3.9	3.5	4.0	3.6	4.5	4.7	3.9	4.0	2.1	3.7	3.0	2.6	3.1	3.1	4.0	3.6	3.8	3.1	G **1.2** M
28	6.0	5.7	6.1	6.1	7.8	7.2	9.1	7.7	10.8	10.0	4.0	4.8	5.5	6.1	4.7	5.4	4.2	8.4	10.1	H **4.4** M
29	**3.3**	**3.3**	**2.7**	**2.3**	**4.2**	**4.0**	**3.8**	**5.1**	**4.5**	**1.7**	**2.2**	**2.7**	**2.6**	**2.3**	**3.4**	**3.4**	**4.5**	**4.8**	**6.0**	M 2.6 H
30	9.1	9.0	8.9	7.9	6.3	6.1	5.6	4.8	3.2	**1.4**	8.6	8.9	9.0	9.0	7.4	7.2	6.2	4.2	1.1	M 4.8 G
31	7.4	8.0	8.3	8.4	6.6	7.0	6.8	5.6	5.9	2.3	5.3	5.4	5.8	5.4	4.5	5.4	4.1	4.7	1.9	V 1.7 G
gem.	4.81	4.42	4.49	4.83	4.75	5.17	5.90	4.81	4.92	4.16	4.76	4.39	4.33	4.30	4.53	5.08	4.80	4.72	4.22	2.71 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

October 1872.

Datum.	MORGEN.								
	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	●	●	◒	◒	⊙	◉	◒	◉	◒
2	◒	○	◒	◒	◒	●	◉	●	r
3	r	● r	r	●	●	◉	◉	●	●
4	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	●	●
5	◒	● r	◒	◒	◒	◉	○	●	●
6	◒	◒	⊙	◒	○ ◎	○ ◎	○	●	●
7	○	○	○	○	○	○	○	⊙	◒
8	○	⊙	◒	◎	◒	◒ ◎	◒	●	◒
9	●	●	●	◒	●	● ◎	◒	●	●
10	◒	◒	◒	◒	◒	◒ r	⊙	◒	●
11	◒	◒ r w	◒	● r	⊙	◉ w	◒	◉	●
12	◒	●	⊙	r ⊕	⊙	◉ r	⊙	◒	●
13	⊙	◒	◒	◉	⊙	◉	⊙	⊙	◒
14	●	●	◒	⊙	◒	◒ ◎	○	◉	●
15	r	r	r	● r	●	● r	● r	●	r
16	◒	○	◒	◉	◒	◉	⊙	◉	◒
17	⊙	○	◒	◒	●	● r	◒	●	●
18	◎	◎	◒	◒	⊙	◉	◉	●	◒
19	◒	◉	○	◒	◉	● ◎	◒	◒	◒
20	◎	⊙	●	◒	⊙	◉ ◎	◒	◉	●
21	◎	● ◎	◎	◎	●	● r	●	●	◒
22	◒	◒	◒	◒	◒	●	◒	●	◒
23	◎	● r	●	◒	◉	◉ ◎	◉	●	r
24	●	◒ ◡	●	⊙	○ ◡	● ◎	● ◎	◒	◒
25	r	◒	r	◒	◉	◉	○	◉	●
26	○	○	◒	⊙	○	◒ ◎	⊙	◒	◒
27	◒	● r	●	◒	⊙	◒	◒	◒	◒
28	◒	⊙	◒	◒	● r	● r	● r	●	r
29	◒	○	◒	◒	○ ◡	◒ ◎	◒	◉	●
30	●	● r	r	● r	● r	● w	◉ r w	● w	●
31	r	● r w	r	● r	●	● r	● r	● w	r w

Datum.	MIDDAG.								
	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒
2	●	●	●	◒	◉	● ◎	◉ r	●	◒
3	◒	● r	●	● r	●	● r	◉	●	●
4	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	○	●	●
5	◒	◉	◒	◒	◒	◒	⊙	●	●
6	◒	◒	○	○	⊙	◒	○	◒	●
7	○	○	○	○	○	○	○	○	●
8	◒	◉	●	◒	◒	◒ ◎	○	◉	◒
9	●	◉	◒	◒	◉	● ◎	◒	◉	●
10	◒	● r	◒	⊙	◒	◒	○	◒	◒
11	r	◒ r	◒	● r	◒	◉ r w	⊙	◒ w	◒
12	◒	◒ r	◒	◒ ⊕	◒	◉ r	◒ r	◉	●
13	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒
14	◒	○	◒	⊙	⊙	◒	○	●	●
15	●	● r	●	● r	● r	● r	● r w	●	r w
16	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒	◒ r	◒	○
17	◒	●	●	◉	◒	● r	● r	●	●
18	◒	◉	—	◉	◉	●	◉	●	◒
19	◒	○	○	◒	⊙	● ◎	◒	●	○
20	◎	● ◎	◎	◒	⊙	◒ ◎	◒	●	○
21	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	⊙	◉	◒
22	◒	●	◒	◒	◒	●	◒	◉	◒
23	●	●	●	◒	◉	⊙	◒	●	●
24	◒	●	◒	◒	◒	◉ ◎	◉	◒	○
25	r	● r	●	⊙	◒	◒	○	◒	◒
26	◒	○	◒	◉	◉	◉	◒	●	○
27	◒	●	●	● r	◒	◉	◒	◉	◒
28	◒	◉	●	◒	● r	◉ ●	● r	●	r
29	◒	○	◒	◒	◒	◉ ◎	◒	◉	◒
30	r w	r w	r	● r	● w	● r w	● r	● w	● w
31	◒	◉	●	◒	●	● r	● r	● w	r w

Datum.	AVOND.								
	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	○	●	○	●	○	◒	⊙	◉	◒
2	●	r	●	● r	⊙	● ⦶	◉	●	◒
3	●	◒	◒	● r	◒	◉ r	◒ r	●	r
4	◒	◉	●	⊙	◒	◉	○	●	●
5	◒	○	○	◒	○ ◡	○	○	◒	◒
6	○	○	○	○	○ ◡	○ ◎	○	◒	◒
7	○	○	○	○	○ ◡	○	◒	◒	◒
8	◒	◒ r	○	●	○ ◡	⊙ ◎	◒	◒	○
9	●	● r	●	● r	● r	● r	●	◉	●
10	◒	○	○	◒	◉	●	◉	◉	◒
11	◒	◒ ⦶	○	r h ⊕	○	◒ ⦶	○ ⦶	◒	r
12	●	● ⦶	◒	◉ r h	◒	● r	◒ ⊕	◉	◒
13	○	◒	○	○	⊙ ◡	⊙	○	◒	●
14	◒	◒	r	◒	●	⊙	○	●	r
15	●	● r	●	● r	●	● r	●	●	●
16	⊙	⊙	◒	◉ r	◒	●	○	●	●
17	◒	◒	●	◉	◉	●	◒	●	◒
18	●	● r	◒	● r	◉	● r	● r	●	◒
19	◒	○	○	⊙	◉ ◡	◉ ◎	◒	◉	●
20	◎	● ◎	◎	● ◎	⊙	◉ ◎	◉	◉	●
21	◒	○	○	○	○ ◡	○ ◎	○	◒	◒
22	◒	◒	◒	◒	◒	◒ ◎	○	◒	●
23	⊙	○	○	⊙	○ ◡	○ ◎	○	●	●
24	○	○	○	○	●	◉ ◎	⊙	◒	◒
25	●	●	●	⊙	◒ ◡	◒	○	●	●
26	◒	● r	●	◉	⊙	◉	◒	●	●
27	◒	●	●	●	⊙ ◡	◒ ◎	◒	◒	◒
28	◒	●	r	◉	● r	● r	◒	●	r w
29	◒	●	●	◉	⊙	◒	○	●	●
30	●	●	r	●	● r	● r w	● r	● w	r w
31	○	r	○	○	●	● r	● r	●	● w

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

's MORGENS 20 UUR.

Datum.	den Helder. 7.7-4.4	Leeuwarden. 6.6-3.4	Groningen. 6.4-2.9	Assen. 6.4-2.9	Utrecht. 6.2-2.7	Hellev.-sluis. 7.1-3.5	Breda. 7.6-3.9	Vlissingen. 8.0-4.7	Maastricht. 7.0-3.2
1	**3.2**	**1.7**	**2.0**	**2.7**	**2.7**	**2.9**	**1.3**	**1.8**	**5.1**
2	**3.9**	**2.8**	**4.1**	**4.6**	**4.7**	**3.6**	**2.9**	**2.8**	**5.6**
3	**2.7**	**1.3**	**1.7**	**2.8**	**1.5**	**1.3**	**0.8**	**1.3**	**2.1**
4	**2.6**	0.3	0.1	**0.7**	0.3	**3.3**	1.0	**1.3**	**1.0**
5	**4.8**	**3.4**	**3.5**	**4.0**	**4.8**	**5.1**	**4.0**	**4.6**	**4.3**
6	**5.0**	**5.4**	**5.8**	**6.0**	**6.0**	**5.4**	**5.1**	**4.7**	**5.7**
7	**4.8**	**4.5**	**4.9**	**4.2**	**4.8**	**5.0**	**4.5**	**4.7**	**7.2**
8	**4.6**	**2.8**	**2.9**	**2.6**	**1.6**	**3.1**	**1.2**	**1.0**	**2.8**
9	**3.8**	**1.6**	**1.7**	**3.0**	**2.1**	**3.3**	**1.9**	**3.1**	**5.0**
10	**2.0**	**1.6**	**1.5**	**1.2**	**1.2**	**1.3**	**0.2**	**0.2**	**2.1**
11	**1.8**	1.6	2.0	0.4	**0.8**	**0.7**	0.2	0.2	0.1
12	**0.5**	0.1	**0.7**	0.6	**0.9**	**0.0**	0.5	0.6	**0.3**
13	2.3	2.8	2.5	3.9	2.4	3.0	3.9	3.2	5.6
14	3.3	3.9	3.3	3.5	2.6	4.0	3.4	3.7	2.7
15	**0.8**	**1.9**	**2.4**	**0.6**	1.5	3.2	4.2	3.2	3.1
16	3.2	4.0	2.5	3.0	2.2	1.8	3.4	2.4	0.9
17	3.9	4.9	3.9	4.0	3.5	1.1	1.6	1.0	1.2
18	2.7	3.6	1.7	1.3	1.3	1.2	1.7	2.5	0.7
19	1.5	2.0	0.7	0.8	**0.2**	0.7	0.4	0.5	**0.9**
20	**3.7**	**2.5**	**3.7**	**4.0**	**4.4**	**3.2**	**3.6**	**2.6**	**6.2**
21	**3.6**	**3.3**	**4.8**	**4.0**	**5.0**	**3.2**	**3.0**	**2.4**	**5.4**
22	**3.1**	**4.0**	**4.8**	**4.9**	**6.0**	**4.1**	**5.4**	**3.5**	**9.1**
23	**4.1**	**5.0**	**5.5**	**7.0**	**7.2**	**5.2**	**6.0**	**4.6**	**7.8**
24	**3.3**	**4.3**	**6.1**	**6.4**	**6.6**	**4.1**	**5.7**	**3.8**	**7.5**
25	**2.6**	**4.3**	**4.8**	**4.5**	**4.5**	**2.9**	**5.8**	**2.4**	**6.2**
26	**6.0**	**6.9**	**7.7**	**7.4**	**9.1**	**7.4**	**8.3**	**6.7**	**3.9**
27	**6.3**	**6.5**	**7.2**	**7.5**	**7.7**	**6.1**	**7.0**	**5.6**	**9.2**
28	**4.5**	**5.3**	**5.5**	**5.8**	**5.5**	**3.9**	**4.3**	**3.6**	**5.2**
29	**2.4**	**3.0**	**4.0**	**3.9**	**3.4**	**2.8**	**2.7**	**2.4**	[illegible]
30	**3.6**	**3.3**	**3.5**	**4.7**	**6.8**	**6.0**	**6.0**	**5.3**	**8.9**
gem.	**2.23**	**1.74**	**2.40**	**2.50**	**2.78**	**2.30**	**1.98**	**1.70**	**3.58**

's MIDDAGS 2 UUR.

Datum.	den Helder. 9.4-6.1	Leeuwarden. 8.9-5.7	Groningen. 8.6-5.0	Utrecht. 9.3-5.8	Hellev.-sluis. 10.0-5.5	Vlissingen. 10.8-6.2	Maastricht. 10.3-6.5
1	**2.4**	**2.5**	**3.2**	**3.9**	**4.0**	**2.3**	**3.9**
2	**2.7**	**3.2**	**4.2**	**4.1**	**3.3**	**1.8**	**3.7**
3	**1.8**	**1.2**	**1.6**	**0.4**	**0.3**	**0.0**	**0.0**
4	**1.4**	**0.8**	**2.3**	**1.4**	**1.7**	**0.5**	**1.5**
5	**4.3**	**4.2**	**5.1**	**4.4**	**3.6**	**3.2**	**4.1**
6	**5.0**	**4.8**	**4.5**	**4.3**	**3.5**	**3.7**	**4.3**
7	**3.7**	**3.3**	**4.2**	**4.9**	**3.1**	**2.3**	**3.9**
8	**4.1**	**3.5**	**3.1**	**4.1**	**3.1**	**2.5**	**2.9**
9	**2.8**	**2.6**	**3.2**	**2.7**	**1.8**	**0.9**	**1.9**
10	0.4	**0.1**	**1.3**	**0.3**	0.1	3.5	1.2
11	0.4	**0.3**	**0.8**	0.8	**3.6**	0.9	1.6
12	0.9	1.5	1.4	2.5	3.0	2.6	3.2
13	4.9	6.2	5.6	6.0	6.2	5.7	8.2
14	4.1	3.7	2.4	4.2	6.1	5.6	4.0
15	1.9	0.8	1.3	3.7	2.8	4.9	5.3
16	2.6	3.5	1.2	1.5	2.1	3.5	2.6
17	2.6	3.1	2.8	1.8	2.4	3.1	2.1
18	2.7	2.9	1.4	1.8	2.4	2.0	2.2
19	1.0	1.8	2.1	0.0	0.5	1.1	1.1
20	**2.8**	**3.0**	**4.0**	**4.9**	**3.2**	**2.4**	**3.6**
21	**3.1**	**2.7**	**4.4**	**5.0**	**3.2**	**1.9**	**4.3**
22	**3.5**	**3.6**	**5.0**	**5.3**	**3.3**	**2.9**	**6.0**
23	**6.0**	**6.3**	**7.6**	**7.8**	**4.9**	**4.8**	**8.9**
24	**3.6**	**4.5**	**6.2**	**5.2**	**4.6**	**3.3**	**4.6**
25	**3.3**	**2.8**	**4.7**	**4.6**	**3.0**	**2.4**	**4.6**
26	**5.1**	**5.2**	**6.2**	**7.0**	**5.3**	**5.5**	**6.5**
27	**4.9**	**5.1**	**2.3**	**6.7**	**4.8**	**4.7**	**6.6**
28	**3.0**	**3.6**	**4.0**	**2.7**	**1.9**	**1.6**	**2.1**
29	**2.0**	**2.4**	**2.7**	**2.7**	**2.7**	**2.0**	**1.9**
30	**3.2**	**3.5**	**5.2**	**3.6**	**4.5**	**3.8**	**5.7**
gem.	**1.57**	**1.52**	**2.39**	**2.12**	**1.46**	**0.65**	**1.65**

's AVONDS.

Datum.	den Helder. 7.9-4.8	Leeuwarden. 7.3-4.1	Groningen. 7.2-3.6	Utrecht. 6.7-3.2	Maastricht. 8.2-4.4
1	**3.7**	**3.8**	**3.6**	**4.7**	**5.3**
2	**2.1**	**2.9**	**4.2**	**3.2**	**3.3**
3	**2.5**	**1.7**	**1.7**	**0.9**	**1.0**
4	**0.7**	**0.7**	**0.5**	**1.9**	**0.7**
5	**5.2**	**5.0**	**6.1**	**6.7**	**6.3**
6	**6.2**	**6.9**	**7.1**	**8.3**	**6.8**
7	**4.6**	**3.8**	**2.7**	**2.1**	**2.0**
8	**5.0**	**4.8**	**4.7**	**4.6**	**1.9**
9	**3.1**	**1.1**	**1.6**	**1.6**	**3.0**
10	**1.5**	**0.6**	**1.4**	1.2	**0.1**
11	**1.0**	0.6	0.1	0.5	0.7
12	0.8	1.3	1.1	1.0	1.3
13	1.2	1.8	1.2	1.9	5.8
14	3.1	5.2	3.4	3.8	2.7
15	3.3	2.7	2.0	4.1	4.6
16	2.1	3.9	2.9	2.7	1.4
17	1.9	3.1	2.8	1.7	1.3
18	2.1	2.4	1.3	0.1	0.3
19	1.3	2.5	0.9	**0.9**	**1.1**
20	**3.5**	**2.4**	**3.9**	**4.7**	**5.1**
21	**0.4**	**1.5**	**2.9**	**3.3**	**3.9**
22	**4.3**	**4.7**	**6.3**	**6.6**	**7.2**
23	**6.1**	**8.2**	**8.9**	**9.0**	**9.8**
24	**1.5**	**3.6**	**5.4**	**3.7**	**5.2**
25	**5.2**	**5.3**	**6.6**	**7.2**	**6.7**
26	**6.3**	**5.4**	**7.5**	**8.3**	**8.0**
27	**5.6**	**5.3**	**6.5**	**6.7**	**6.1**
28	**1.9**	**3.2**	**4.3**	**4.0**	**3.2**
29	**2.5**	**3.1**	**3.9**	**0.9**	**3.4**
30	**4.0**	**5.3**	**6.3**	**6.1**	**6.5**
gem.	**2.04**	**1.86**	**2.68**	**2.61**	**2.62**

I. Breda norm. op den midd.: 10.4—6.7, afw. **1.08**. Luxemburg morgen 7.0—2.5, afw. **0.77**; middag 9.4—3.9 afw **1.99**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

NOVEMBER 1872.

Datum.	'S MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 759.1	Assen. 758.1	Amsterdam. 759.5	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759.9	Luxemburg. 732.9	Verschil.
1	3.8	2.7	3.1	2.1	2.2	2.2	1.3	V 2.6 G
2	9.4	8.4	9.5	8.3	8.9	8.6	3.9	M 3.7 H
3	13.7	11.3	13.7	13.1	11.4	11.9	6.4	M 4.0 G
4	**4.4**	**4.5**	**4.5**	**4.9**	**5.2**	**4.8**	**4.8**	V 2.1 G
5	4.9	4.2	4.5	3.5	3.8	3.5	**1.9**	M 4.0 H
6	**0.4**	**0.4**	**0.6**	**1.5**	**1.4**	**1.4**	**4.7**	M 3.6 H
7	**4.3**	**5.0**	**5.7**	**6.3**	**6.6**	**6.9**	**7.6**	V 4.9 G
8	**9.3**	**9.7**	**9.9**	**10.6**	**10.3**	**10.4**	**11.9**	M 2.7 H
9	**4.8**	**4.8**	**5.3**	**5.9**	**6.0**	**5.2**	**7.6**	V 1.7 G
10	8.9	9.1	8.5	8.6	8.4	8.9	6.8	V 1.1 G
11	5.9	5.2	7.8	7.6	7.6	8.4	8.4	G **1.8** M
12	**1.7**	**1.6**	0.3	0.8	1.1	1.5	6.6	G **5.4** M
13	**1.2**	1.1	**0.6**	0.2	**1.0**	1.2	6.0	H **5.0** M
14	2.6	0.8	6.1	6.6	8.8	8.5	8.9	G **7.3** V
15	2.3	3.9	2.9	3.2	2.3	4.3	3.8	V **2.0** M
16	0.8	**1.0**	3.5	3.0	5.2	4.8	2.9	G **6.0** V
17	**0.4**	**0.7**	1.5	1.0	2.5	2.4	0.6	G **3.7** V
18	6.4	6.5	7.9	7.3	7.9	8.1	6.3	G **1.7** V
19	13.7	13.5	14.2	14.3	14.2	14.1	20.3	V 1.5 M
20	11.7	9.5	11.3	10.5	10.9	9.0	7.9	M 2.9 G
21	2.7	1.5	3.2	2.6	3.3	2.7	0.9	M 1.3 H
22	1.8	3.3	5.2	4.7	5.7	6.1	1.4	G **3.2** V
23	10.2	9.3	11.4	10.2	11.6	11.2	5.9	M 3.3 V
24	8.7	7.5	9.4	8.7	9.2	8.9	6.3	M 1.4 H
25	7.7	6.7	8.2	7.7	8.7	8.3	3.7	M 2.5 H
26	13.1	11.2	12.6	11.6	12.4	11.0	3.8	M 4.4 H
27	8.8	8.6	7.2	5.7	5.8	4.7	0.4	M 6.1 G
28	5.9	5.6	6.0	5.4	5.4	6.4	4.4	V 1.4 M
29	7.2	7.0	7.9	7.7	8.1	9.0	4.1	G **2.3** V
30	18.0	16.9	19.2	18.5	19.2	18.5	13.1	M 1.8 H
	4.72 gem.	4.20	5.28	4.79	5.14	5.18	3.20	3.18 gem.

BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.

Datum.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	V 1.3	13 ↗ 26	2	M 1.3	20 ↗ 20	13	H 3.8	15 ↑ 53	7	G 3.9	14 ↑ 34	6
2	M 6.4	20 ↗ 30	11	V 8.2	19 ↘ 30	6	G 9.3	2 ↕ 12	4	H 10.1	3 ↑ 62	19
3	M 10.1	2 ↗ 12	3	V 10.2	1 ↘ 20	r	H 13.8	6 ↘ 25	1	G 14.1	2 → 6	1
4	V **5.9**	14 ↗ 21	8	M **5.5**	20 ↗ 20	5	H **4.5**	17 ↑ 22	9	G **3.8**	20 ↕ 10	8
5	M 1.2	2 ↗ 20	r	V 2.7	1 → 15	r	G 4.1	20 ↗ 9	1	H 5.2	23 ↗ 23	1
6	M **3.7**	2 ↗ 20	«	V **2.3**	10 → 21	«	G **0.3**	8 ↑ 30	«	H **0.1**	9 ↙ 28	«
7	V **8.0**	20 ↗ 3	«	M **7.5**	2 → 6	«	H **4.6**	10 ↗ 24	«	G **3.9**	2 → 28	«
8	M **11.8**	9 ↗ 12	r	V **11.4**	2 → 7	«	G **9.2**	2 ↗ 15	r	H **9.1**	8 ↗ 18	«
9	V **6.7**	18 → 10	12	M **6.2**	2 ↗ 6	7	H **5.5**	11 ↗ 14	7	G **5.0**	2 ↗ 4	4
10	V 7.5	10 ↘ 14	12	M 7.6	20 ↘ 6	1	H 8.5	12 ↘ 11	7	G 8.6	2 ↓ 2	2
11	G 6.3	20 ↙ 12	1	V 6.6	22 ↗ 10	3	H 7.4	23 ↗ 27	1	M 8.1	7 ↙ 12	2
12	G **1.3**	8 ↙ 34	7	H **1.1**	2 ↙ 28	r	V 1.1	12 ↗ 20	«	M 4.1	7 ↙ 30	1
13	H **2.2**	9 ↙ 59	7	V **1.1**	2 ↗ 12	2	G **0.1**	2 ↕ 33	2	M 2.8	2 ↘ 6	1
14	G 1.7	20 ↙ 15	1	H 4.4	2 ↔ 22	«	M 8.8	2 ↗ 12	9	V 9.0	5 ↘ 15	«
15	V 1.2	20 ↘ 27	9	H 1.2	22 ↘ 26	3	G 3.0	20 ↘ 8	«	M 3.2	2 ↗ 12	5
16	G 0.2	2 ↘ 7	«	H 2.3	2 ↘ 22	«	M 3.8	2 ↗ 12	«	V 6.2	1 ↕ 24	«
17	G **0.7**	2 ↔ 1	«	H 0.6	6 ↘ 13	2	M 1.1	2 ↗ 6	1	V 3.0	1 ↕ 13	4
18	G 6.0	14 ↔ 2	«	M 6.7	2 ↗ 12	4	H 7.3	0 ↘ 6	2	V 7.7	10 ↘ 17	«
19	V 13.2	14 ↕ 16	2	H 13.6	18 ↗ 18	3	G 13.8	20 ↗ 6	3	M 14.7	20 ↗ 6	4
20	M 9.4	2 ↗ 6	4	V 10.1	1 ↗ 10	1	H 12.3	2 ↗ 14	«	G 12.3	2 ↗ 11	r
21	M 2.1	20 ↗ 20	r	V 2.5	23 ↗ 12	4	G 2.6	2 ↗ 4	2	H 3.4	21 ↘ 14	1
22	G 2.7	2 ↕ 9	r	H 4.4	7 ↗ 28	5	M 4.9	2 ↗ 20	«	V 5.9	23 ↕ 23	2
23	M 8.8	2 ↗ 20	r	G 8.9	2 ↕ 16	1	H 11.3	8 ↕ 24	1	V 12.1	2 ↗ 25	r
24	M 8.1	2 ↗ 20	r	G 8.1	2 ↕ 4	«	V 9.0	24 ↕ 22	«	H 9.5	22 ↕ 19	«
25	M 6.5	20 ↗ 13	4	G 7.1	14 ↑ 34	9	V 8.3	8 ↑ 32	2	H 9.0	9 ↑ 37	6
26	M 9.1	2 ↗ 20	r	V 11.0	10 ↗ 27	r	G 12.5	14 ↗ 42	r	H 13.5	12 ↑ 55	1
27	M 3.1	2 → 20	5	V 4.3	1 → 18	5	H 9.1	1 ↗ 27	«	G 9.2	2 ↗ 34	«
28	V 5.2	21 ↗ 12	8	H 5.7	17 ↗ 1	5	G 5.9	2 ↗ 4	2	M 6.6	20 ↗ 12	18
29	G 6.5	20 ↘ 6	2	M 7.2	20 ↗ 12	2	H 7.4	14 ↘ 18	1	V 8.8	0 ↘ 13	3
30	M 17.2	2 ↗ 6	«	G 17.2	2 ↕ 3	—	V 18.2	12 ↕ 15	r	H 19.0	11 ↘ 6	1
		510 som	98		472	81		567	62		599	90

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1872.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN. den Helder. 759.1	Leeu-warden. 759.0	Gronin-gen. 758.2	Assen. 758.0	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760.0	Breda. 759.8	Vlissin-gen. 760.3	Maas-tricht. 756.0	Luxem-burg. 732.8	's AVONDS. den Helder. 8 uur.	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 7	Luxem-burg. 7½	Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
1	4.3	3.8	3.5	3.1	3.6	4.1	4.3	5.4	2.7	1.2	9.8	9.0	8.2	7.9	9.1	8.7	8.7	5.0	3.8	M 4.8 H
2	13.3	11.4	11.0	9.7	11.4	12.0	11.5	11.4	8.9	5.4	15.0	14.1	13.5	14.3	14.1	14.5	13.7	12.3	6.8	M 2.7 H
3	6.5	8.1	9.1	7.2	6.3	5.5	5.2	3.1	4.1	3.8	1.1	2.3	3.1	1.2	**1.4**	0.0	**1.5**	0.4	**0.7**	V 4.6 G
4	**4.5**	**4.7**	**4.5**	**4.3**	**5.1**	**5.1**	**4.8**	**5.8**	**5.8**	**6.0**	**2.5**	**3.5**	**3.5**	**2.3**	**2.9**	**2.8**	**3.7**	**5.6**	**6.4**	M 3.1 H
5	4.3	4.3	4.5	4.5	3.0	3.1	3.2	1.8	1.1	**1.2**	1.3	2.2	2.5	0.8	0.3	0.9	**0.2**	0.1	**0.7**	V 2.7 G
6	1.3	0.8	0.7	0.5	**0.9**	**0.5**	**0.8**	**1.8**	**3.2**	**5.0**	2.8	2.2	1.8	1.0	**0.4**	0.1	**1.5**	**3.1**	**5.2**	M 5.9 H
7	**7.9**	**6.7**	**6.3**	**7.0**	**8.7**	**9.2**	**9.3**	**10.3**	**9.8**	**8.5**	**9.6**	**9.0**	**8 8**	**9.5**	**11.3**	**11.1**	**12.3**	**13.7**	**11.6**	M 4.9 G
8	**7.6**	**7.3**	**7.4**	**7.5**	**8.6**	**8.9**	**8.8**	**10.1**	**10.1**	**9.9**	**6.5**	**6.3**	**5.9**	**5.8**	**7.1**	**7.9**	**8.8**	**9.3**	**8.9**	M 3.4 G
9	**3.0**	**2.9**	**3.0**	**5.3**	**3.6**	**3.6**	**2.9**	**4.2**	**3.6**	**4.7**	0.7	0.9	0.7	1.8	1.7	**0.1**	**0.8**	**0.9**	0.3	M 1.6 G
10	8.6	9.1	9.5	8.7	9.0	8.3	9.8	8.4	9.5	9.2	7.2	8.0	8.3	8.1	7.4	7.7	6.7	8.6	9.7	H **1.4** M
11	3.9	4.1	4.4	5.2	5.6	5.8	7.1	5.9	7.6	8.2	2.0	2.2	2.6	2.4	3.2	3.9	3.1	5.7	7.5	H **3.7** M
12	**2.7**	**2.9**	**2.2**	**1.3**	**0.6**	**0.5**	1.0	**0.6**	3.3	6.6	**3.8**	**4.2**	**3.3**	**3.4**	**1.6**	**1.1**	**1.4**	3.1	5.2	H **6.9** M
13	2.2	3.9	4.8	4.3	4.7	3.1	5.6	2.5	6.5	7.1	6.0	6.7	7.7	7.4	9.6	7.3	6.7	10.4	9.9	H **4.4** M
14	1.6	0.3	0.1	0.6	3.9	6.0	6.7	6.7	5.3	5.9	**1.1**	**2.3**	**2.9**	**1.9**	**0.3**	2.2	2.7	2.5	3.2	G **5.6** V
15	5.0	4.4	4.0	4.5	6.0	6.7	6.8	6.7	4.7	3.6	3.6	3.0	2.4	1.9	3.5	5.5	5.8	4.0	3.2	G **3.4** V
16	1.4	**0.9**	**1.1**	**0.7**	2.0	4.0	3.7	4.5	2.2	1.0	**0.1**	**1.4**	**2.0**	**1.9**	0.1	2.5	3.3	0.9	**0.1**	G **5.3** V
17	3.3	2.1	1.5	0.5	3.6	3.9	4.7	5.3	3.5	1.3	5.2	3.7	3.1	3.4	5.2	5.2	5.7	4.2	2.9	G **2.6** V
18	9.5	8.2	7.8	7.0	8.9	9.3	9.3	9.2	8.0	6.0	12.1	10.3	9.7	10.8	14.2	13.7	14.6	11.1	9.7	G **4.9** V
19	11.9	12.0	13.0	13.5	9.8	12.0	12.4	10.7	11.4	16.0	11.0	10.7	10.8	9.8	10.7	10.9	10.3	10.3	7.6	M 0.7 H
20	9.0	8.7	8.3	8.7	7.9	8.4	8.5	8.0	7.1	5.1	6.3	6.5	6.0	5.3	5.5	6.6	6.4	5.9	3.6	M 0.5 V
21	0.8	0.4	0.4	0.9	0.6	1.3	5.0	1.0	0.5	**0.8**	**0.5**	**1.0**	**1.1**	**1.5**	0.3	0.5	0.5	0.3	**1.2**	G **1.6** V
22	7.8	6.9	6.4	4.9	7.1	7.6	7.4	7.7	6.1	3.1	7.8	7.5	7.2	5.8	6.6	7.3	6.9	5.9	3.1	M 1.9 H
23	14.0	12.1	11.3	10.8	12.3	13.1	12.7	13.3	10.7	7.1	13.0	12.3	11.6	11.0	11.3	12.9	12.4	8.8	8.0	M 4.2 H
24	8.1	7.7	7.2	7.1	8.0	8.4	8.7	8.5	7.7	6.0	7.2	6.6	6.4	6.1	7.3	8.1	8.0	7.3	5.5	G **1.6** V
25	9.6	7.8	7.5	7.3	8.6	10.0	9.0	10.4	7.3	4.0	13.0	11.4	10.5	10.2	11.8	12.1	12.1	8.1	4.6	M 4.9 H
26	9.4	9.8	9.7	9.7	7.5	7.6	7.2	6.2	5.0	2.3	9.3	8.6	7.1	7.2	8.0	7.4	6.7	3.0	0.3	M 6.3 H
27	6.2	6.9	7.0	5.9	3.9	3.6	3.4	2.2	1.6	**1.1**	3.7	4.1	4.9	3.8	2.9	2.7	1.6	1.3	**0.4**	M 3.6 G
28	6.1	6.4	6.5	6.3	6.4	5.6	7.0	5.3	7.3	5.2	5.2	5.7	6.2	4.8	4.8	6.6	4.0	5.3	4.3	V 2 2 G
29	10.3	9.4	8.9	—	10.1	10.2	10.2	9.5	9.0	7.0	11.8	11.5	10.8	11.1	13.3	13.1	12.9	10.9	9.2	G **2.1** V
30	18.9	18.3	17.8	—	18.8	19.7	19.7	19.8	18.2	14.9	20.1	19.0	18.5	18.0	20.3	20.6	21.0	19.3	17.1	G **2.5** V
gem.	5.05	4.72	4.68	3.74	4.71	5.05	5.45	4.69	4.23	3.09	5.04	4.69	4.54	4.26	4.88	5.27	4.79	4.07	3.01	3.43 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

NOVEMBER 1872.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	○	○	○	○	⊙	○	○	●	r
2	◒	⊙	◒	◒	◉	◉	◒	●	r
3	◒	●	◒	◉	◉	● r w	◉ w	● w	● w
4	◒	○	○	◒	⊙	◒	◉	● w	◒
5	r	r	r	● r	● r	● r w	● r	●	●
6	●	● r	●	●	●	●	●	● w	●
7	◒	⊙	○	◒	⊙	◒	◒	◉	r
8	◒	◉	●	◒	⊙	◉ ◎	◒	●	◒
9	◒	◉	⊙	◒	⊙	◉ ◎	◒	●	r
10	r	◉	●	r ⊕	◉	● r	● r	●	r
11	◎	◒ ◎	◎	◉	◉	◒	●	◉	●
12	◒	◉	⊙ w	◉	◉	◉	◒	●	●
13	h	◉ w	s	● h s	●	●	◉	● w	s
14	◒	◉	⊙	● s	●	● s	● s	●	●
15	r	r	◎	● r	●	● r	●	●	s
16	◒	◉	◎	◉	◒	◒	◒ w	◒	●
17	◎	○	○	⊙	○	●	●	◉	●
18	◒	◒	●	●	●	◒ ◎	◒	●	●
19	●	●	◎	◉	●	● ◎	◉	●	●
20	●	●	●	◒	●	● ◎	●	●	r
21	●	◉	○	◒	◉	◒ ◎	◒	●	r
22	●	r	◎	● r	●	● r	●	● w	●
23	◒	◉ r	◒	◉	◉	◉	◒	●	◒
24	◒	◒	●	◉	◉	◉ ◎	◒	●	r
25	◒	◒ r	⊙	◉	⊙	⊙	⊙	◉ w	●
26	◒	◉ ⊕	● w	● r	◉	● w	◉	● w	●
27	◒ w	⊙ w	⊙ w	⊙ w	⊙ w	◒ w	◒ r	◉ w	●
28	◎	◒ r	◎	◉	●	● r	●	●	r w
29	●	● ◎	◎	● r	◉	● r	● r	●	r
30	r	● r	◎	◎ r	● r	●	● r	●	r

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒	⊙	⊙	◒	◒	⊙	⊙	●	●
2	◒	●	◒	◉	◒	◉	⊙	●	●
3	◒	◒ r	◒	◒	◉	● w	◒ w	●	● w
4	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒
5	r	● r	●	● ◎	●	● r w	●	● w	r
6	r	●	● w	●	●	● w	●	● w	●
7	◒ w	○	○	⊙	⊙	○	○	◉	◒
8	⊙	⊙	●	⊙	◒	◉	○	◉	◒
9	◒	◉	●	◒	◉	●	⊕ r	●	r
10	◒	● r	●	● r	◉	◉	⊕ r h	●	r
11	◒	◉ r	◒	◒	◒	◉	◒	●	●
12	◒ w	○	◒	◒	◉	◉	◒	● w	●
13	s w	● s w	s	● s w	● w	● s	●	●	● s
14	◒	○	⊙	●	◉	s r	●	●	●
15	●	◎ r	◎	● ◎	●	●	●	●	●
16	◒	○	○	⊙	◒	◉	◒ w	◒	◒
17	◒	⊙	◒	◉	◒	●	●	●	r
18	●	●	●	● r	◒	● ◎	⊙	●	●
19	●	●	◎	◉	◒	◉	◒ r	●	●
20	◒	⊙	⊙	◒	◒	◉ ◎	◒	●	r
21	◒	◉	◒	⊙	⊙	◒ ◎	◒	◒	r
22	r	r	●	◉	◉	● r	◒	● w	r
23	◒	◉	◒	◉	◉	● r	◒ w	◉ w	◒
24	◒	◉	●	◉	◉	◉	◒	●	r
25	◒	◉	◒	◉	●	● r	● w	●	●
26	◒ w	⊙ w	◒ w	⊙	⊙ w	◒ w	○ w	◉ w	● w
27	◒ r w	◒ w	◒	◉	◉ w	● w	○	◉ w	◒
28	● w	◒	r	◎ r	● r	● r	●	●	r w
29	◒	● r	—	◉	◉	◉	⊙	●	r
30	●	◉	—	◒	●	●	◉	●	r

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	r	r	●	● r w	● r	● r w	● r w	● w	○
2	◒	◒ r	r	● r	◉	● r	◒	●	●
3	◒	● r	○	◒	◒	● r	○	●	●
4	◒	◉	○	●	●	◉	◒ r	◉	◒
5	●	◒	●	●	●	◒	●	●	r
6	●	◒ w	●	●	●	● w	●	● w	●
7	○ w	○	○	○	○ ◡	○	○	◒	○
8	◒	● r	●	◒	●	◉	◉	◒	◒
9	●	◉	◒	◒	◉	◉	◒ ⦶	●	r
10	●	◒ r	●	◒ r	⊙	● ◎	● r	●	s
11	⊙	◒	○	⊙	○	◉ ◎	○ ⦶	●	◒
12	◒	s h	◒	◒	◉ w	●	◒	● w	●
13	●	s h w	●	● r w	◉	●	●	●	●
14	○ w	○ w	○	◒	○	●	●	◉	●
15	●	◉	◎	◉	○	●	●	◒	◒
16	○	○	○	○	○	●	◉	⊙	○
17	◒	◒	◎	● r	◉	⊙ ◎	◉	●	r
18	◒	◒	◒	◉	●	● r	● r	●	r
19	◒	○	◎	◉	◉	●	●	●	●
20	⊙	◉	◒	◒	◉	●	●	●	●
21	⊙	◒	○	⊙	◒	⊙ ◎	○	◒	○
22	◒	● r	●	◉	◉	●	●	◉	◒
23	●	◒	◒	● r	●	● r	●	●	◒
24	◒	○	○	⊙	⊙	◒ ◎	⊙	◉	r
25	r	r w	●	● r w	● r	● r w	● w	● w	●
26	● w	◉	●	● w	◒	● w	● w	●	◒
27	◒ w	●	●	●	●	●	●	●	r
28	●	●	○	◒	◉	● r	●	●	● w
29	◒	●	●	◉	○	●	⊙	●	r
30	r	● r	●	◉	◒	●	◒	—	r

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

OVERZICHT OVER DE WEERSGESTELDHEID

IN NEDERLAND.

1872.

VOORNAMELIJK OPGEMAAKT UIT MEDEDEELINGEN VAN VERSCHILLENDE VRIENDEN DER METEOROLOGIE.

VERKLARING VAN DE GEBEZIGDE TEEKENS.

De verslagen en berichten omtrent waargenomen verschijnselen, welke niet zoo in de getalswaarde worden uitgedrukt, ofschoon er toch ook verscheiden juiste metingen onder voorkomen, geef ik weder als in de laatst vorige jaren. Het verheugt mij, dat het aantal medewerkers steeds toeneemt, en zoovelen mijn hieroglyphenschrift, gelijk het wel genoemd wordt, verstaan en zelven gebruiken. Bij de vertolking dezer teekens dient in het oog gehouden te worden, dat de getallen overal, waar zij niet door het hoofd eener kolom anders bepaald worden, enkel op tijdsbepaling slaan, en dus het uur aangeven, waarna of waarvóór, of de uren waartusschen eenig verschijnsel plaats greep. Voor de medewerkers zelven is alzoo een meerdere verklaring verder onnoodig.

Voor andere dan de gewone lezers van het Jaarboek herhalen wij het volgende:

○	beteekent	volkomen helder.
⊙	„	bijna helder.
◒	„	half bewolkt of gebroken bewolkt.
◉	„	bijna geheel bewolkt.
●	„	geheel betrokken of bewolkt.
◎	„	mist.
◡	„	dauw.
n	beteekent	nevel die te droog is om mist te heeten
⊕	„	donder, hoorbaar dus met bliksem, indien het daglicht niet belet dien te zien.
⦶	„	weerlicht zonder donder.
r, h, s, b	„	regen, hagel, sneeuw, buiig, met kapitale letters te schrijven als het sterk regent, hagelt, sneeuwt, of zeer buiig is.
v	„	vorst over dag, en nachtvorst als het vóór het teeken van 20 uren staat.
Z en M	„	een kring om zon of maan.
bz of bm	„	een bijzon of bijmaan, kapitaal: 2 bijzonnen of bijmanen.

De pijltjes worden zoo na mogelijk in de richting van den wind geteekend, alsof de tabel eene landkaart ware. Men schrijve ze alleen met een kop, zooals de dikke pijltjes in druk zijn, dus zonder staart, om de dubbelzinnigheid voor mij te vermijden: ↗ maar zonder staart geschreven. lees ik dus zuidwest en geef ik ↗. Heeft men dus waargenomen noordwest met de kracht 3 dan schrijft men NW 3 of ↘ 3 zonder staart; het wordt gedrukt ↘, had hij de kracht 4 of van storm waarmede men niet te gul zij dan vindt men ➘ 4. Waarnemers, die

liever niet schatten van 1 tot 4 gelieven telkens onder de tabel te schrijven hoe zij geschat hebben, de kracht van 1 tot 10 of van 1 tot 12.

Ik ontvang reeds den wind naar drie schattingen waar geen metingen in kilogrammen op den □ meter zijn.

Amsterdam.	Adm. BEAUFORT.		Mijne schatting.
Zacht of matig	Stilte of matige koelte	0—4	0—1
Frissche koelte	Frissche tot sterke koelte	5 en 6	2
Sterke koelte	Matige en frissche wind	7 en 8	3
Sterke wind	Sterke en veel wind	9 en 10	4
Storm	Storm en orkaan	11 en 12	Storm.

Voor de twee laatste sterkten geef ik dikke pijltjes.

Mij is het natuurlijk bijna onverschillig, of men in het schrijven de teekens gebruikt of de benamingen in woorden, maar de eersten zijn korter. Dan draagt de waarnemer zelf de verantwoordelijkheid voor zijne plaatsing. Gebruikt men teekens, dan, ik mag het wel vragen, geene andere dan de opgegevene.

De wijze van nevens elkander plaatsen geeft tevens tijdsbepaling, waarop alle cijfers in de mededeelingen der waarnemers betrekking hebben. Ter verklaring een voorbeeld uit November 1868, p. 128. Wij vinden den 4. voor Workum R ↦ ● 7 ⊕ 8: dat is zware regen in den nacht vóór 8 uren in den morgen of 20 uren, verder wind zeer betrokken en van 7 tot 8 uren des avonds onweder.

Millingen aan den Rhijn geeft 16 ⊕ 18 ⊙ 1 h: d. i. onweder des morgens tusschen 4 en 6 uren, verder zeer betrokken en te 1 uren hagel. Op de volgende bladzijden voor een maand bijv. p. 130 voor 1868, en hier op de daarvoor in de plaats tredende bladzijden vindt men de gemiddelde maandelijksche standen van thermometer, barometer hoeveelheid gevallen regen en uitgedampt water, de gemiddelde windrichting te Groningen, den Helder, Utrecht en Vlissingen te 2 uren des nachts = 14 uren te 20, 2 en 10 uren berekend naar de formule VAN LAMBERT vroeger in deze jaarboeken uitvoerig verklaard. Z 26° beteekent, dat de gemiddelde zoo berekende wind, die de werking van alle winden had kunnen vervangen ten opzichte der verplaatsing van een luchtdeeltje, had moeten komen van het punt van den horizon 26 graden rechts van het zuidpunt; W. 7°, dat voor den Helder dat punt gelegen was 7 graden rechts van het westpunt, enz.

Voor diezelfde plaatsen is ook vermeld, hoeveel malen de wind gewaaid heeft uit elk der acht hoofdstreken. Bij het aantal zuidenwinden is ook gesteld het aantal zuid-zuidwesten winden, enz. Zoodat Utrecht $\frac{11.6—1.0}{8—1}$ aanduidt, dat 8 zuidenwinden voorkwamen met de gemiddelde drukking van 11.6 kil. daarentegen slechts een noordenwind met de drukking van 1 kil. en 29 stilten. De regen wordt op pag. 131 nog voor elken dag aangegeven en wel steeds die hoeveelheid, welke te 8 uren in den morgen van den dag, wien datum voor aan den regel staat, is afgetapt en die dus in de daaraan voorafgaande vierentwintig uren is gevallen.

De verschijnselen in het planten- en dierenrijk, zijn ditmaal in meer beknopten vorm vermeld, telkens, gelijk in dezen vorigen jaargang reeds aangevangen was, met bijvoeging van den middelbaren datum, waarop zij plegen waargenomen te worden.

OVERZICHT VAN DE WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND.

GEDURENDE DE VERSCHILLENDE MAANDEN VAN 1872.

December 1871.

Wij zeiden in het overzicht over 1871, dat de koude luchtstroomen, die in October en November van dat jaar de overhand hadden, nog wel wat zouden kunnen voortduren; zij hebben ons tot aan den 14. Dec. en vervolgens ook de 22—25. en in den morgen van den 29. negatieve afwijkingen bezorgd, zoodat de geheele maand bijna twee graden onder het gemiddelde bleef. In den morgen van den 7. was de temperatuur in Utrecht bijna zoo laag als zij in twintig jaren waargenomen is, en in Noordbrabant lager, dan mij bekend is hier te lande waargenomen te zijn. Zij was absoluut lager dan ergens in Europa. Alleen Haparanda had den 4. — 26.2. Op alle andere plaatsen was het merkelijk minder koud dan in ons land den 8. te 20 uren. Maastricht heeft — 25.2, Kessel geeft — 25.0, Horst ook dicht bij Venlo — 22.5, uit deze plaats wordt gemeld, dat velen menschen op den weg naar de kerk de ooren bevroren zijn. Breda geeft — 23.5, Lobith — 21.0, Nijmegen — 21.2, Utrecht — 20.0. Te Spijkenisse — 18.3, te Oudorp — 17.0, Makkum — 16.7, Borne — 15.0, Haamstede — 13.3. Het was dus vooral een smalle strook die verkoeld werd, want 's Gravenhage geeft ook weder — 25, maar daarvan daan zijn de opgaven nog al uiteenloopend, naarmate de thermometer meer vrij hing of meer binnen het bebouwd gedeelte van de stad. Van St. Oedenrode volgens een getuige — 26.1; terwijl de Heer VAN SPANJE mij schrijft, op mijne vraag of de thermometers wel geverifieerd en goed afgelezen zijn, dat hij ook die lage opgaaf voor waar houdt, maar dat twee getuigen kunnen verzekeren, dat te 8 uren de temperatuur — 23.9 was.

In Frankrijk was de koude insgelijks zeer streng, maar den volgenden dag. Wij vinden in de *Comptes Rendus Hebdomadaires* de volgende opgaven van de Heeren DELAUNAY en ST. CLAIRE DEVILLE.

Terwijl voor Parijs geen lager temperatuur bekend is dan van den 25. Jan. 1795 — 23°.44 werd er nu waargenomen den 9., om de stad, te Montsouris — 23.5, te Auberville — 24.4, te St. Maur — 23.3, in de stad met zoo laag overeenkomstig met wat wij van 's Gravenhage vermeldden. Voorts vermeldt BECQUEREL. Zie *Compt. Rend.* van 18 Dec. 1871, — 25.5 voor Montargis en — 27.5 voor Jacquemimère bij Courtenay. Wij twijfelen er niet aan of in de ver-

schillende Tijdschriften en vooral Prof. DOVE zullen spoedig een studie over deze koude bekend maken, die zich over andere landen volledig uitstrekt.

Met betrekking tot ons land moet ik nog vermelden, dat de Heer CLAESSEN te Kessel vallende ijskristallen op een koud zwart wollen stukje laken heeft opgevangen en onder den mikroskoop heeft bezien, uitgezocht en er de hoeken van heeft gemeten. Hij ving er 118 van op in vijf minuten tijds, en geeft op, hoeveel van elke soort, zeszijdige en driezijdige prismata, dubbelpyramiden enz. hij heeft gevonden. Zelfs meent hij verscheiden kristallen te hebben gezien, die tot een anderen grondvorm behoorden.

Door de groote hoeveelheid sneeuw, die den grond bedekte, heeft de vorst geen schade gedaan aan de veldvruchten, maar wel aan de boomen, die niet bedekt waren. In den hortus te Utrecht zijn verscheiden planten voor zoover zij boven de sneeuwlaag uitstaken bevroren, terwijl het onderste gedeelte bleef leven.

Prof. RAUWENHOFF was zoo goed mij het volgende op te geven, voor zoover dit nu reeds blijken kon:

1°. Geheel dood, zelfs onder de sneeuw, zijn alle Oxalis soorten, uitgenomen O. stricta, verder Berberis japonica en Eurya japonica (Evonymus Eurya).

2°. Gestorven zijn, zoover zij boven de sneeuw zich bevonden: Aucuba japonica, (alle bladen en jonge takken; hetzelfde is in Utrecht ook elders geschied op het plantsoen en op het kerkhof).

Cryptomeria elegans, C. japonica, Taxodium sempervirens, Picea Morinda, Cedrus Deodara, C. Libani, C. atlantica, Hydrangea japonica, Arundinaria japonica, Euphorbia Lathyris. De laatste plant, een inlandsch gewas, spontaan in den tuin opgekomen, heeft de vroegere koude in dezen winter goed doorgestaan, en vertoonde zelfs met den afwisselenden dooi en vorst eene merkwaardige (zoover ik weet, van deze plant niet beschrevene) periodische beweging der blaadjes, totdat zij na 8 Dec., juist zoover als zij uit de sneeuw stak, zwart en dood is geworden.

Persiken en Rozen, beide op eene beschutte plaats staande, hebben hier bijna niets geleden. Vijgen zijn, waar zij vrij stonden, alle gestorven tot op de sneeuw; waar zij als leiboomen door een muur tegen het Noorden gedekt waren, zijn zij levend gebleven.

De Hulsten hebben een groot deel der bladen verloren en van Rhododendrum's zijn sommige hybriden geheel ingestorven.

3°. Merkwaardiger wijze zijn Aralia canescens, A. spinosa, Bambusa variegata, Securinega racemiflora, Buxas balearica, die anders telken jare afsterven, dezen winter, door de sneeuw bedekt en bewaard, goed in het leven gebleven.

De barometer heeft tusschen den 8. en 18. Dec. een vrij groote hoogte bereikt, tot 14 mm. boven den gemiddelden Decemberstand. Den 28. was hij 8 mm. te laag. Slechts zelden waren de verschillen positief, zoodat geen oostelijke winden hebben kunnen doorkomen, behalve na den 4. toen de Helder aanmerkelijk boven was en de sneeuwstorm uit Zweden en Noorwegen herwaarts afkwam en den 5. en 6. heel wat water in den sneeuwvorm ons bracht. De geheele hoeveelheid regenwater was niet meer dan gewoonlijk in December. Algemeen drooge dagen kwamen alleen van 22—25 voor. De grootste hoeveelheid viel den 13. te Groot-Ammers en den 20. te 's Gravesande 14.5 mm.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN, EN DIERENRIJK.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) in troepen vertrekken. Varss. 1.
Vinken (*Fringilla coelebs*) vertrekken. Varss. 1.
Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) op de Maas. Kess. 2.
Kuif Leeuwerik (*Alauda cristata*) naderen de huizen. Kess. 4.
Houtduif (*Columba Palumbus*) gevangen, die door een Ekster (*Pica varia*) gedood werd, als aas. Kess. 8.
Houtsnippen (*Scolopax rusticola*) vertrekken. Wilderv. 10.
Stamroos bloeit in de sneeuw. Aardb. 10.
Tamme Camille (*Matricaria chamomilla*) bloeit. Aardb. 13.
Mollen (*Talpa europaea*) werpen hoopen op. Kess. 15.
Spreeuw (*Sturnus vulgaris*) gezien. Varss. 18.

DECEMBER 1871.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	—0.49	+ 0.95	+ 0.35	62.24	62.04	62.47	51.0	〃
Leeuwarden.	+ 0.35	1.46	0.60	63.36	62.23	63.40	〃	〃
Assen.	—0.91	0.98	—1.40	62.53	62.32	62.49	23.8	〃
den Helder.	+ 2.56	3.32	2.91	63.26	63.15	63.37	59.1	19.7
Oudorp.	0.84	—	1.23	61.83	62.01	61.86	53.7	〃
Amsterdam.	0.92	2.68	1.47	63.60	63.01	63.56	62.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	62.1	16.5
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	64.6	9.8
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	73.6	11.5
Hoofddorp.	—0.28	3.50	2.05	64.41	64.25	64.40	65.8	8.0
Boekhorst.	—1.63	—	—	63.76	—	—	56.3	〃
Utrecht.	—0.81	1.46	—0.22	63.92	63.69	63.91	43.8	7.0
Lobith.	—2.26	—0.77	—2.45	—	—	—	〃	〃
Slijk-Ewijk.	—0.32	+ 1.54	+ 0.51	—	—	—	66.8	〃
Hellevoetsl.	+ 0.64	2.48	1.53	64.51	64.48	64.45	〃	〃
Vlissingen.	1.51	2.71	2.14	65.35	65.21	65.21	26.6	〃
Breda.	—0.98	2.03	—	63.64	63.17	—	31.9	〃
Kessel.	—	—	—	62.63	63.09	63.21	31.8	〃
Maastricht.	—1.29	1.07	—0.19	61.26	61.14	61.17	31.1	〃
Luxemburg.	—3.21	—1.09	—1.83	38.28	37.89	38.05	36.9	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 48°	Z 42°	Z 52°	Z 22°
den Helder.	Z 85°	Z 52°	Z 84°	Z 42°
Utrecht.	Z 57°	Z 25°	Z 32°	Z 27°
Vlissingen.	Z 57°	Z 32°	Z 39°	Z 49°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	17	7.6—11.1 40—8	7.1—3.9 31—6	6.0—1.5 13—4	5.7—1.3 2—3
Helder	13	7.9—10.5 33—12	6.4—10.0 32—1	7.0—3.0 14—4	12.1—3.2 8—7
Utrecht	23	6.4—3.0 27—3	2.6—5.6 37—7	6.1—1 8—4	1.4—1.9 7—8
Vlissingen	5	8.6—6.2 30—4	7.4—6.7 31—11	6.1—3.2 28—4	2.4—5.5 7—4

DECEMBER 1871.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
			Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
1	↙	Veel wind.	↙	«	«	12	«	«	↓	10	2	«	«	«
2		Sterke koelte.	↗	7	5	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
3	↘	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
4	↙	Id.	↓	7	5	«	«	«		«	«	«	«	«
5		Friss. koelte.	↗	6	6	«	«	«	↙	«	10	«	2	«
6	↙	Sterke koelte.	↙	5	5	2	«	«	↙	4	7	1	«	«
7		Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
8	→	Friss. koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
9		Sterke koelte.	↗	6	6	«	«	«	→	12	«	«	«	«
10		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	←	10	2	«	«	«
11		Matige koelte.	↑	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
12		Friss. koelte.	↗	9	3	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
13	←	Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
14		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	→	12	«	«	«	«
16		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
17		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
18	↗	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	«	9	3	«
19	→	Veel wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	9	3	«	«	«
20		Stormachtig.	↗	«	«	9	3	«	→	«	«	7	5	«
21	↘	Storm.	→	«	«	12	«	«	↗	9	3	«	«	«
22		Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
23		Id.	↗	12	«	«	«	«	↑	10	2	«	«	«
24		Id.	↗	3	9	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
25	↙	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
26	↑	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
27	↙	Sterke wind.	↑	«	«	12	«	«	↗	7	5	«	«	«
28		Id.	↗	«	«	12	«	«	↑	3	9	«	«	«
29		Friss. koelte.	↑	8	4	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
30		Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	1	«	11	«	«
31	↓	Sterke wind.	↘	3	9	«	«	«	↗	11	1	«	«	«

Den 4., 10. en 22. het kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1871.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Wildervank.		Makkum.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren.			
																							Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
1	●	◒⊙	v●s	◒	rs	●○	◯	◯	●s	●◯	●	○	●s	●	v◒	◒s	v●s	●○	v◯	●○	s	s	53.0	— 1.5	⤢	●
2	⊙	23 r ◯ h	v◒	⊙	○	◒○	○	◯	v○	○	○	◯	⊙	○⊙	v◒	◯◒	v⊙	⊙◯	v⊙	◒○	○	○	67.0	— 4.5	⤢	◯
3	b	0s h b	v◯	◒	◒	○	○	◯rs	v◒	○◒	○	⊙	◯	⊙	v◒	◒○	v◯	⊙◯	v⊙	○	◒	◒	58.0	+ 1.0	↦	●
4	v	20 s 0◒	v○	⊙	○	●○	◯	◯	v◒	◒	◯	○	◯	◯s	v●	●s⊙	v●s	⊙○	v s	◯●	s	●	59.0	— 2.0	⤡	●
5	v◒	0 r s	v◒	⊙	◒	●5r	◯	○	v○	●s 6r	◒	●	○	⊙●	v●	◒s	v◯s	●s	◯	◯s	⊙	s	66.0	—14.0	↦	○4s
6	rs	●⊙	v◒	⊙	◯s	●1s	○	◯rs	v◒	⊙●	○	◯	●r	○●s	v◒	●6s	v⊙	●s○	v○	◯○	.	s	62.0	— 4.0	⤢	●22r
7	vs	◒⊙	v○	○	●s	◒○	○	◯	v⊙	○●	◯	○	◒	●s	vs	s	v●s	○	v○	○	.	s	64.0	—15.0	⟷	◒
8	◒	●	v◒	⊙	○	●	◯	◯	v○	●s	⊙	●	○	⊙●	vs	⊙	v◯	●	v◎	◎●	.	.	72.5	—19.0	⤡	◯
9	●r	22 r 0⊙	v⊙	●	●	●◯	◯	○	v●	●	●	●	●	●	v⊙	●	●	●	v◎	◎●	◒	◒	70.0	— 5.5	⤡	◯
10	◒r	⊙	v◒	◒	⊙	◒○	○	○	●	●	○	○	●	◒	v●	●⊙	v⊙	⊙○	●	●○	●	●○	66.0	0.0	⤢	◯
11	⊙	●⊙	v◒	●	○	◯◎	○	◯	v●	●	◒	◎	●	●○	v◒	⊙○	⊙	⊙●	v◎	◯●	v	.	73.0	—14.0	⤡	○
12	v●	◎	v●	◒	◯	◒◎	◯	◯	v●	●◎	◎	◎	●◎	●	v◒	◒⊙	◎	◎	v◎	◎	v	⊙	73.0	— 1.0	↕	◎
13	◎r	◒	●	◎6r7	◯	◒◎	◯	◯	●r	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●6r	◎	◎r	◎	◎	◎	◎	72.0	+ 1.0	⤢	◎
14	◎	◎	●	●	◯	◎●	◯	◯	◎	◎1r3	◎	◎	◎	◎	●r	●◎	○	◎	◎	◎	◒	◒	71.0	1.0	⤡	◎3r
15	◒	●◎	●	◒	◯	◒◎	◯	◎	◎	◎	◯	◯	◎	●◒	◎	◎◒	◎	◎r	◎	◎	◎	◎	69.0	1.5	↕	◎
16	◒	◒4r8	◎	◎	◯	◒◎	◎	◎	◎	◎	◎	◯	◎	◎◯	◎	◎◯	◎	◎	◎	◎	◎	◎	70.0	2.0	↕	◎
17	◎	◒	●	◒	◯	◯⊙	◯	○	◎	●◒	◎	⊙	◎	◎◯	v◎	◯◒	v◎	◯○	◎	◎○	◯	◯	71.5	2.0	↕	◎
18	●	●	●	21r22●	◯	◯●	○	◯	●	●	◯	●	◒	●	v◒	◒	●	●	v◯	◯●	◯	Z	63.0	0.0	↕	⊙
19	◎●	◎	●	r23●	◯	2r6◎	◯	◯	●	●	◎	◯	●	●r	⊙	●	●r	●r	●	●	◯	◯r	62.0	1.0	↕	●r
20	●◎	◎●	●	r21●	●	◯5r	◯	◯	●	●4r6	●	●	●	●r	●◎	◒	●r	◯r	◎	●	r	◒	59.0	3.0	↕	●r21
21	◒r	◒	●	◒	●	●○	◯	○r	●	◒	◒	◒	●⤢	◒M	⊙	◒b	v◯	.⊙◯	◯	◯●	◒	◒	56.5	4.0	↦	◯
22	◒	⊙◎M	v○	○	○	○◎	○	○	●r	○◎	◎	○	◯r	◯◎	◒◎	⊙	v◎	○	●	◎	◎r	◎	59.0	4.0	⤢	◎
23	◒	◒◎M	v◯	◒	◒	◒◯M	○	○	◒	⊙	◎	◒	v◎	◎	⊙	⊙	v◯	◯	v◎	⊙◯	v	.	65.0	3.0	⤢	◎
24	◎	◒M	v⊙	◒	◯	◯◎M	◎	◎	v◒	◎	◎	◎	v◎	◎⊙	v○	○	v●	●◯	v◎	⊙○	v	◎	63.0	— 1.0	↕	◎
25	●	●◎	v⊙	○	⊙	◯◒	○	○	M○	⊙	◎	◎	v⊙	◯⊙	v○	○	v○	⊙○	v○	○	.	.	64.0	— 4.0	↕	⊙
26	●	●	v●	●	◯	●2r3	◎	◒	v○	◎	◎	◎	○	●r	v◒	◎◒	●	●	●	◒⊙	◒	◒	60.0	+ 1.0	⤡	◯
27	●	●1r5	●M	●	●	◯	●	●	◒	●	◯	◒	●	◯2r	◒	⊙●	◯	●	◯	⊙	◯	◯4r	56.0	1.0	↕	⊙
28	◎	●M	●	◯	◒	◯○	●	◯◎	●	●	◎	⊙	⊙	●	◒	◒	v●	●○	●	●⊙	v○	○	56.0	3.0	↕	●
29	v⊙	◎	v○	⊙	◯	◒◯	◯	◯	⊙	⊙	⊙	⊙	v○	○◯	◒	●	○	○●	v○	⊙●	○	○	55.0	— 1.0	⤡	⊙
30	◎	◒6r7	◎	⊙	◯	◎●	○	○	●	◎◒	◎	●	⊙	◎◒	●	○●	◎	◯r	●	◒●	v	.	62.0	+ 3.0	↦	◎
31	●r	◒	○	○	◯	○◒	○	●	●	⊙	○	○	◎	○	●	○●	◯	○⊙	●	◒	.	.	59.0	4.5	↦	◎

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1871.

Datum.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	s	●⊙	v	◉◒	v●	●2s4	◒	●	●	●⊙	s	●s	rs	●	◉	⊙	●	●⊙	●s	◒⊙	vs	⊙	●	●⊙	●	●
2	v⊙	●	v○	.	v●	◒9s	v◒	⊙	○	◉	●	●	v◒	◒2s	v◉	◒●	v⊙	○◉	v○	⊙	v●	○	⊙	⊙	◒	○◒
3	v⊙	⊙	19s	⊙s	⊙	○	⊙	○	◉	◉⊙	.	.	◒r	◒3s	v◒	⊙	v◉	◉hs	v◒	⊙	v○	◒	⊙	●	◒	◒
4	v◉	◉	v⊙	22sb	v◉	◉s4	v⊙	◒	○	s21◉	.	.	v◒	◒s	v⊙	⊙	v⊙	⊙◒	v⊙	⊙○	v○	◒	●	●	◒	◒○
5	v●	⊙4s	v⊙	⊙6s	v⊙	⊙	v○	⊙	○	◒Z6s	●	●	v⊙	◒3s	v○	◉●	v⊙	⊙●	v○	⊙6s	v○	○Z5s	●	●4s	○	◒
6	s●	●	v◉	◉6s	v⊙	⊙5s9	●	⊙1s8	●s	⊙6s8	●	●s	vs	◒4s	◉s⊙	●s7	v◉	⊙5s7	vs	⊙5s	vs	◒6s	●	●6s10	◒	◒
7	s●	●	v○	◉○	⊙	○	v●	○1s5	⊙	●○	s	●s	v◒	●22s6	v●	●s	v◉	21s6	v○	●22s4	vs	0s4	●	●s	◒	◒
8	s●	●s	v○	○2s	v⊙	●	v⊙	⊙◒	○	◎◒	●	●◉	v◒	◒	v○	○	v○	⊙◎◉	v○	○◉	v⊙	◒	●s	●s8r	○	◒
9	●	●s	v◉	◉	s◉	●	●	○1s7	●s	◉●	●	●	v●	●	v●	●6r	v●	◉s	v◉	●	v●	●0s	●	●◎	●	●●
10	●	●r⊙	v⊙	⊙	v◉	Z◉○	◒	⊙○	●	●○	◒	⊙	●	◒⊙	◒	◒	◉	◉	v●	◒	v●	○	◎	◎	◒	◒
11	⊙	●	v⊙	⊙	v⊙	◉●	⊙	○	○	●◎	●	●◎	v●	●	v◉	●	v◒	◒◎	v◒	◒	v○	◎	◎	◎	◒	◒◎
12	◎	●r	v◎	◎	v◎	◎	⊙	◎	◎	◎●	◎	◎	◎	◎	●	●	◎	◎	v◒	◎	v◎	◎	◎	◎	●	●
13	◎	●	v	r	v◎	◎	◒	◉r	◎	r23◎	●r	●r	●	●	●	●	◎	◎	◎	◎	●	◎	◎	◎	●	●◎
14	◎	●r	v◎	23r	r◎	r22◎	◒r	●	◎r	◎1r8	●	●	◎	●22rs	●	●	◎	◎	◎	◎●	●	◎rb	●	◎●	●	●◎
15	●	●◉	v◎	◎	r◎	◎	◡	●4r	◎	23r◎	●	◎	●	◒●	●	◒●	◒	◒◎	●r	◒◎	●r	○◎	●	●⊙	●	●
16	●	●◉	◎	◎	r◎	◎	◡	●	◎	◎	●	●	◎	●	●	●	◎	◎	◎	◒◎	r	◎	◎	◎	●	◒◎
17	●	●◎	◎	◎	◎	●○	◡	⊙	◎	●◒	●	●	●	◒	●	◉○	◒	◒	◎	◒	◎	○◒	●	⊙	◒	◒○
18	●	●◎	v◉	◉	v◉	●	○	◒	◉	bz◉●	●	●◉	v●	●	●	◉	◉	◉	◒	◒	v○	●	●	●	◒	●◒
19	r	r	18r	r	●r	●r	⊙	●7r	●r	●r8	●	●r	r●	●	●	●r	◉	◉r	●r	●r	v●	●rb	●r	●r	◒	◒r
20	●	◉	r	◉	●r	◉●	●	◒3r	●r	◉●	●	●r	r●	◒3r5	●	◉r5	◉	◉r	●r	◒●	●r	●5s	●r	●r	◒	◒r
21	●	◉	◒	◒	◉r	◉	◒	⊙5r	●	◉●	r	⊙●	◒	◒	◉	◒⊙	◉r	◉	◒	◒3r	○	◒r	●b	⊙	◒	◒
22	◎	◒	◒	◎	r	◉	◒	⊙	●r	◎◉	⊙	◎M	●r	●	●	◉	◒	◒●	◒	◒	◎	◎⊙	⊙	◒M	●◎	◒
23	v⊙	⊙	v◎	◎	v	n	◡	⊙	●	●○◎	◎	◎●	v◎	◎	●	●	v◎	◎	v◒	◎	v◎	◎	◎	⊙◒	◒	◎●
24	v⊙	○	v◎	○	vn	⊙○	◡	⊙	●	●◎○	●	●	v●	●	v○	○	v◎	◒	v◎	⊙M	v◎	○Z◒	●	◎○M	◒	○
25	v⊙	⊙◎	v○	○	v○	○	v⊙	○	○	○⊙	●	●◎	v●	●	v◉	◒●	v⊙	⊙	v◒	◒⊙	v◎	◒⊙	○	●○	◒	◒
26	⊙	⊙◉	◒	◒	v⊙	⊙	◒	⊙	●	◒◉	●	●	●	●	●	◉	◎●	◎	◒	◒	r	○	○	◉M	◒	◒
27	◉	●2r3	◉	◉3r	v⊙	◉	⊙	◒	⊙	◒●	●	●	●	◒	◉	◉	●	●◎	◒	◉	v○	○◒	○	●◒	●	◒
28	v◉	●	◉	◉	v◉	●⊙	◉	●	●	●⊙	r●	●	●	●	●	●	◒	●	●	●⊙	●	●○	○	●◒	●	◒○
29	v⊙	●	v○	○7r9	v⊙	○◉	◒	⊙M	⊙	⊙●	●	◉●	v⊙	⊙●	◉	◒◉	v⊙	⊙●	v○	⊙◒	v○	○◎	○	○◒	●	◒
30	v◎	⊙●	◎	◉9r	●	◉	●	⊙	●	◎●	●	●	◎	◒	●	◉r	◎●	◎●	◒◎	◎⊙	◎	●◒	◎	◎◒	◒	⊙◒
31	v⊙	⊙	◒	○	◒	◒	◒	⊙	●r	◒◉	●	●	r●	⊙	⊙	⊙	v⊙	◒	◒r	⊙○	○	○	●	⊙○	○	⊙○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1871.

Datum.	Brouwers-haven.		Westerschelde.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Helmond.		Horst.		Kessel bij Roermond.		Regen.					
																					Ka-pelle.	Bath.	Hel-mond.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Luxem-burg.
1	◯	○	●	rhs◒	◯◎	◯	●	◯5r	●	●◒	●	●	◯	⊙◯	●	●	v◎	◎	v●	◯s5	6.7	«	«	«	8.6	«
2	●	●	v⊙	●4s8	v◯	s23◎	v◒	s0◯	○	◯◒	v⊙	○	◯r	◯⊙	◯	⊙	◎	◎	v◯	◒●	«	3.0	0.8	0.5	3.6	«
3	◯s	◯s	●	◒rs	◯	◯sb	●s	◯	●r	◒b	●	●	●	◯	◯s	◯	◯s	◯	vs	◯○	2.3	«	Sneeuw niet opgegeven.	«	1.0	«
4	●s	●s	v◯	◒3s	◯◎	◯◎	◯	s7	◒s	22s●	v⊙	◒	⊙	◯	●	◒	v⊙	⊙	v⊙	◒⊙	3.0	«		0.3	«	«
5	●	●	v◯	○◒	◯	◯s6	v◯	◒●	⊙	◒◯	v⊙	⊙	◯	⊙◯	◒	◒	v◎	◎	v●◎	⊙●	«	«		«	1.2	«
6	◯	s	●	●22s6	v◯	◒⊙	●	◒7r	⊙	⊙◒	v⊙	⊙s	v●	⊙7s	●	●	◒s	⊙4s	v●	◯⊙s	«	«		«	8.6	«
7	●	s	v●	◎◒	v◯	◒4s	v●	●sb	s	◒●s	v⊙	⊙s	◯	◯	●	●	vs	⊙	vs	●○	5.8	«		«	5.7	«
8	●	●	v◯	◯◎	v◯	◯s7	v●	◎◯	●	◎◯	v●	●	◯	◯⊙	⊙	⊙	v○	◒6s	v●	○◯s	7.8	«		«	«	«
9	●	●	●r	.	◯s	◯◎	◯	●	●	●	v●	●	●	●◒	●	◯	⊙	⊙	v◯	◒●	«	«		«	«	28.0
10	●	●r	v◯	◎r	◯	◯◎	●	●◯	●	●rh	v●	●◎	◯	◯	◯	◯	.	.	v●	◯⊙	«	2.0		«	0.9	«
11	●	◎	◎	◎	◎	◯◎	●	◎	●	●◎	●	●◎	◯◎	◯◎	◯	◯	.	◎	v●	⊙●	12.2	«	0.4	5.3	«	1.6
12	◎	◎	◎	◎2r3	◎	◎	◎	r21◎	●	◎●	●	●◎	◯◎	◯◎	●	●	◎	◎	v●	●◎	«	«	«	«	«	«
13	◎	◎	◎r	◎	◎	◎r	◎	r21◎	●	●◎	●	⊙	●	◯◎	◯	●	◎	◎	v●	●◎	«	«	«	0.9	1.6	«
14	◎	◎	◎r	●◎	◎	◯◎	●	●1r7	●	●r	⊙	⊙	◯◎	◯◎	●	●◯	◎	◎	●	◎21r8	1.1	«	«	2.0	0.8	«
15	●	◎	◎	◎	◎	◯◎	●	◎5r	●	◯◎	⊙	⊙	●	●◎	◎	◎	◎	◎	●	◎	2.9	«	«	4.7	4.2	«
16	◎	◎	◎	⊙◒	◎	◯◎	●	●	●	●◎	●	●	◯	◯◎	◎	◎	◎	◎	●	◎	1.8	«	«	1.1	1.4	«
17	●	○	v◯	●◎	◎	◯	●	●◒	●	●◒	●	●	◯	●◒	◎	◎	◎	◎	●	◯○	«	6.5	«	0.1	«	«
18	●	◯	●	●5r8	◯	◯	v⊙	●	●	●	●	●	●	◯	◎	◎	◒	◯	v⊙	Z◯M	«	«	«	«	«	«
19	●r	●r	●	●4r8	◯◎	◯◎	●	●r	●	●r	●	●r	●	◯r	●	●r	◯r	◯r	v●	◎7r	0.2	3.0	«	«	«	5.2
20	●	●	r20	◯	◎r	◯	●	●1r	●r	●4r	●	●r	◯	●	●r	◯	◯r	◯	●r	●M	7.6	4.0	3.4	7.8	6.8	1.8
21	●	●r	◎	◎◒	◯	◯⊙	●	●	●	⊙◯	○	⊙	◯	⊙◯	◒r	◯	↗	⊙	◒	⊙M	3.0	«	2.8	«	«	«
22	◎	◎	◒◎	◎	◯◎	◎M	●	◎●	◎	◎◯	●	◎⊙	◯	◯◎	●	●◯	◯	◯	◯	●M	«	«	«	«	«	0.2
23	◎	◎	◎◒	◒	◎	○◎	●	◎	◯	◎	●	●	◯	◯◎	◎	◎	◯	◯◎	v●	◎	«	«	«	«	«	«
24	◎	●	v○	◯	v◎	◎⊙	●	◎◒	v◎	◯○	v●	●	◯	◯M	◯	◯	◯	◒	v◒	Z⊙M	«	«	«	«	«	«
25	◯	⊙	v◒	◯	v◯	◯◎	◒	◒⊙	v○	◯⊙	v●	●	◯	◯◎	⊙	⊙	⊙	⊙	v○	⊙M	«	«	«	«	«	«
26	●r	●r	v◒	●1r5	◎	◎	◯	●	●	◯●	⊙	⊙	◯	◯◎	⊙	⊙	⊙	◯	v○	⊙M	«	«	«	«	«	«
27	●	⊙	◯	●2r4	◎	⊙◯	●	●◯	●	●	⊙	⊙	◯	◯◒	◎	◎r6	◯	23r◯	v⊙	◯●	«	«	«	«	0.5	«
28	●	◯	v⊙	◒5r6	◎	◯	○	●◒	⊙	●◯	⊙	⊙	◯	◯●	●	●	⊙	⊙	●	◯M	«	«	«	«	«	«
29	◯	◯	⊙◎	◎◯	v◯	◯◎	v⊙	⊙●	v⊙M	⊙	●	●	◯◎	⊙◯	◎	●	⊙	◒	v○	⊙●	«	«	«	«	«	«
30	◯	◯	●r	○	v◎	◎⊙	v●	◎5r6	:	.	●	◎◒	●	◎⊙	◎	●◯	◒	◒	●◎	⊙○	«	1.5	«	«	2.0	«
31	◎	◯	v⊙	⊙	◒	◒○	v●	⊙○	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒⊙	◯	⊙	◒	◒	●r	◯○	3.8	«	«	9.1	«	0.1
																					58.2	20.0	7.4	31.8	46.9	36.9

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN DECEMBER 1871.

Datum.	Wildervank.	Makkum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Frederoord.	Borne.	Delle.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
						Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.																
1	»	26.2	»	5.9	17.0	9.5	7.9	18.0	13.4	»	3.0	»	»	14.0	14.0	5.0	»	23.3	9.2	6.6	»	Gesmolten sneeuw.	»	8.5	»
2	»	2.6	»	2.4	0.3	0.4	0.9	0.7	0.4	»	2.0	»	»	»	»	0.4	»	»	»	»	3.5		»	»	0.2
3	»	2.7	»	6.0	2.5	5.3	2.0	3.5	4.3	»	»	»	»	2.5	»	1.1	»	»	»	7.2	»		2.0	3.9	2.1
4	»	0.4	»	»	2.1	1.6	0.5	0.4	0.4	»	»	»	»	»	»	1.6	»	»	»	»	»		»	»	0.1
5	»	0.7	»	»	»	0.6	0.3	0.2	0.5	»	2.0	»	»	»	»	0.2	»	2.5	»	»	0.6		»	»	11.3
6	»	8.7	»	2.7	4.0	3.8	5.8	5.1	6.7	2.4	11.0		»	5.6	10.0	4.5	»	5.7	»	»	8.5		7.2	»	0.2
7	»	»	»	2.3	13.7	7.0	4.4	3.0	4.7	»	12.0	Afgetapt sneeuwwater.	»	5.0	10.5	4.2	»	7.5	»	»	5.5		»	»	2.0
8	»	»	»	»	9.7	6.0	6.3	2.9	3.1	»	»		»	»	»	»	»	»	»	»	3.9		4.0	»	5.8
9	»	»	»	»	»	0.4	»	»	0.9	»	»		»	»	»	0.5	»	0.4	»	»	»	21.0	»	»	»
10	»	»	»	4.8	»	0.6	4.1	3.1	1.7	»	»		»	»	»	0.5	»	»	27.0	»	1.4	»	»	12.7	»
11	»	»	Niet opgegeven.	0.4	»	0.3	»	»	0.6	»	»		Sneeuw niet opgegeven.	»	1.0	»	Niet opgegeven.	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»		»	»	0.6	»	»	»	»	»			»	1.0	»		»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»		2.1	2.0	0.7	1.6	1.0	0.6	»	»			»	»	1.1		»	»	6.2	»	»	»	0.6	0.4
14	3.1	»		2.0	»	2.5	1.5	2.3	2.6	4.2	2.0			»	4.0	1.9		3.2	8.4	14.5	1.6	»	1.0	2.2	1.3
15	»	7.1		4.0	5.5	3.3	4.8	4.2	4.3	»	»			8.0	4.0	4.0		3.9	»	3.5	2.5	»	»	2.1	2.1
16	»	0.8		0.5	»	0.5	1.5	1.6	1.1	»	1.0			»	»	0.8		0.6	»	0.8	0.5	»	3.7	2.0	0.9
17	4.2	»		0.2	1.0	»	»	»	0.2	»	»	38.0		»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	0.7		0.5	»	»	»	»	»	»	»	»		»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	»
19	4.1	»		»	1.8	1.5	»	0.3	0.2	»	»	»		1.0	1.0	0.2		0.3	»	1.0	1.0	»	»	1.0	0.2
20	3.3	5.7		1.5	3.7	9.1	9.0	9.0	8.4	»	1.0	7.0		11.2	13.0	8.2		9.2	10.6	10.8	8.0	21.0	6.6	8.7	10.1
21	2.7	5.8	»	9.4	6.3	0.6	3.8	6.6	5.9	»	1.0	3.0	»	3.5	3.0	3.0	»	2.3	14.5	2 1	1.6	4.5	3.0	»	3.4
22	»	0.9	»	1.4	3.1	»	4.1	5.7	1.3	3.4	»	»	1.5	»	2.0	1.0	»	3.4	»	2.1	0.9	»	1.0	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	0.6	0.9	0.4	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	1.8	»	»	0.7	0.8	0.5	0.3	0.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.0	»	0.2	»	0.8	»	»
28	»	»	»	1.3	1.3	1.0	0.6	1.2	1.0	1.4	1.0	»	»	»	0.5	»	»	»	0.5	»	0.5	»	»	»	»
29	»	0.4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	0.8	»	»	»	»	»	»	»	»	0.5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	2.3	»	6.3	»	4.6	4.1	4.1	3.2	»	1.0	7.5	»	5.5	5.5	5.4	»	4.5	»	3.8	2.3	»	2.6	0.5	2.7
Som	17.4	66.8		53.7	74.7	62.1	64.6	73.6	65.8	11.4	37.0	55.5		56.3	70.0	43.6		66.8	71.2	58.6	42.5	46.5	31.9	42.2	42.8

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Wildervank.		Harlingen.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
1	v◓	◓⊙	○	○	v○	○	○	○	v◓	⊙	⊙	⊙	○	⊙	v◓	◓⊙	v⊙	⊙○	v◓	◓⊙	v	.	70.0	— 1.5	↑	⊙
2	v○	◓3h s5	○	◓	v○	○●	○	○	v○	○2s4	◓	●	v○	⊙●	v◓	●6s7	○	⊙s	v⊙	◓s	v	Z7s	63.0	— 2.0	↑	⊙6r
3	●	◉◎●	●	●	◎	◎	○	◓	●	◎	◉	◉	◎r	◎○	○	22r23◓	◎r	●r	◎	◎●	◎	r◉	60.0	+ 2.0	↦	◎
4	●r	◉⊙●	◓	20r2●	●	●○	○	◓	●r	21r0◓	◉	○	◓	r2	◉	r	●	●r⊙	●	●◓	●	r	55.0	3.0	↑	●
5	●r	22◉⊙	●	○r	r	⊙○	◓	◓s	r↗	20r1◉	◉	⊙	●	●↗r	◓	⊙●	●r	◉○	●r	●⊙	r	.	40.0	9.0	↑	●
6	16⊕r17	◓●	●↗	⊙	◉	○r	◓	◓	●↗	○●	◓	⊙	○	○	⊙↦	⊙	◉	○◉	⊙	◓●	◉	◉	51.0	3.0	↦	◓
7	●	◓6r8	◓	●	○	◓r	●	◎	●	◓●	○	○	●r	◓	○	⊙◓	⊙	◉r	◓	◓●	.	r	54.0	4.0	↗	○
8	◓	21r4●	●	●	◓	r	◓	○	◓	21r4●	◉	●	●	●r◎	◉	◓	◉	●	◓	●⊙	r	◉8s	43.0	4.0	↖	○4s
9	●s18	●	●	●	vs	●○	●	◓	rs	21s3●	◉	○	●	●r4	⊙	⊙●	◎	●	●h	◉●	r	.	45.0	1.0	↗	●4◎
10	●	◓⊙	●	◓	●	●⊙	○	.	◓	⊙	⊙	●	○	●	◓	●r⊙	v◉	◉⊙	●	◉⊙	.	○	63.0	2.0	↗	●
11	v●	22s1◓	○	◓	v●	●	○	◓	v●	●3r7	●	●	●r	●r	◓	◎	◎	●s	v◓	◉s	v	●4sr	65.0	— 3.0	↖	⊙4s
12	●	◎	◎	◎	◎	◎	◓	◓	●r	◎	◎	●	●	◎	◎	◎r6	◎	◎	◎	◎●	r	◎	64.0	+ 1.0	↖	◎
13	◎	◎	◓	●6r	●	●r	○	○	◎	●5r	◎	●	◎	◎	●	◉◓	●	●	●	●r	◓	◓	67.0	3.0	↖	●
14	r◓	◓⊙	r20	⊙○	●	○	○	○	●	○	◓	○	◎r	⊙	⊙	⊙○	v⊙	⊙○	◉	◓○	.	.	57.0	5.0	↑	●
15	◎	◎	◎	◎	◎	◎r	○	◎	○◎	◎	◎	●	⊙●	◎	v○	◉	◎	◎	◎	◎●	◎	◎	62.0	0.5	↗	v◎
16	◎	◓M	⊙	○	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●	⊙	◓◎	⊙	○◎M	◎	○◎	v◎	◎	63.0	1.0	↤	◎
17	●	●8r	◓	●	●	●r	◎	⊙	◎	●6r	◎	●	●	●7r	◓	◎	●	●r	◎	◉	v	◉	60.0	1.0	↗	●
18	●	◓⊙	⊙	◓	⊙	◓○	◎	◓r	●r	⊙	◉	○	r↗	◉◓	◓	◉b	●	◉○	●	◉○	b	b	43.0	4.0	↖	●
19	v⊙	⊙◓	⊙	○	○	○●	○	○	v○	⊙◓	○	○	v○	○◓	v◉	◉	v○	○⊙	◓	◓M	.	.	50.0	0.0	↖	v○
20	⊙	◓●	.	.	v◎	●	○	◎	v○	◎	◎	◎	v◓	⊙	v⊙	◉◓	●	●	◎	◎●	v	.	49.0	0.0	↤	◎
21	●	●◎	Door ziekte verhinderd.		◎	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	v◎	◎	v◉	⊙	◎	◎	◎	◎◉	◎	◎	56.0	1.0	↗	◎
22	◎	◎			v◎	●M	◎	◎	◎	◓	◉	◉	v◎	○◓	v○	◉	◎	⊙	◎	○●	v	.	55.0	— 1.0	↖	◎
23	17r20	●6r8			r	◓	◎	○r	◓	r22◓	●	◉	◉r	●r	◓	r23●	●	●r	●	◉●	r	.	46.0	+ 5.0	↖	●
24	◓r	◓⊙			r	◓	●↑	●	●↑	r22↗⊙	◉	⊙	◉	●↑	●	r3	●	◉⊙	●	●⊙	◓	◓	33.0	8.0	↖	●M
25	⊙	◓●			○	◎◓	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◓	○	◓⊙	◉	b⊙	○	◉	◓	⊙	◓	◓	44.0	4.0	↖	◓
26	●	◓◉			●	◉	⊙	○	◓	◓	◉	◓	⊙	⊙	◎	◎◓	●	◉	◓	◉⊙	⊙	⊙	48.0	7.0	↖	●
27	◉	◉⊙◎			◓	◎	◎	○	◓	⊙	◉	◉	◉	◉	◓	◉◎	◉	◉	◓	◓○	.	.	55.0	4.0	↖	◓
28	◓	◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◉◎	◎	◎	◎	◎	◎	v⊙	○◎	v	◎	61.0	— 1.5	↑	⊙
29	?◎	◎Z●			◎	◎●	◎	⊙	◎	◎8r	◉	●	◎	◎⊙	◓	⊙	◎	⊙●	◎	◉●	◎	◎Z	66.0	+ 1.0	↖	◎
30	◎	.			●	●	○	○	r●	⊙	●	●	●r	●◉	◓	◎	●	●	●	●⊙	r	●○	61.0	3.0	↑	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1872.

Datum.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	v○	⊙	v○	○	v⊙	⊙○	v⊙	○	⭘	⭘⊙	⊙	⊙◒	v⊙	⊙	v⊙	○	v⊙	⊙	v⊙	⊙○	v○	◔	⊙	○	◒	◒○
2	v○	⊙sr	v⊙	⊙4s	v⊙	○5s	◒	⊙	⊙	⭘5rhs	●	●	v◒	◒3rh	.	.	v◒	◒rh	v⊙	⊙⭘	v○	●	○	◒●	◒	◒
3	r●	●	◎	◎	◎	●	●	◒h	●	●◎5r	●	●r	●r	●	..	.	◎	◎◒	●	●	v◎	●	●	●	◒	●◒
4	r	r	⭘	22r	●r	23r4⭘	⭘	◒	●	22r3⭘	●r	●	●	21r2◒	●	↑r	◎	●	⭘	●23r3	●	⭘b	●	●r	◒r	◒
5	r	r	⭘	23r	●r	●b	◒	⊙3r7	●r	21r5⭘	●r	●r	↗r	r4⭘	●	⭘↑r	⭘	⭘	⭘	⭘3r5	●	◒	●	●r	◒r	◒
6	⊙	⊙●	r16⊕	○	⊙	⊙●	⭘	◒	●r	○●	⊙	⊙◒	◒↗	⊙	◒	⊙	⭘↗	⊙	⊙	⊙	⊙	◒8r	●	○	◒	◒
7	●	◒●	◒	◒	⭘r	◒r6	◒	⊙	●r	⭘●	⭘	⊙◒	◒	●⊙	⭘	◒⭘	◒	◒⭘	◒	⊙◒	v⭘	●4r	●	◒○	◒	◒
8	◒	◒	◒	1r2s	⭘	⭘3sr	◒	⭘	●	⭘1rs3	●	●	⭘r	r3◒	●r	●	⭘	⭘	●	r23⊙	●	r●	●	●	◒	◒
9	●	◎	sb	sb	●s	s22●	⭘	◒3sr	●s	●◎	●	●r	v◒	●1rs5	●	●1rs6	●	⭘●	v◒	⊙2s4	v◒	●3sr	●	●r	◒	◒
10	●	●	⭘	⭘	v●	⭘○	◒	⊙	○	⭘●	●	●	●	◒	●	◒●	◒	◒	◒	◒	v●	●◎	●	◎●	◒	◒
11	●	◎	◒	◒3hs	v⭘	●5s	⊙	◒	⭘	●3r8	●r	●r	◒	21s0,1r	●	●	●	●śr	v⭘	⭘2r8	v●	●	●	●r	◒	◒r
12	◎	◎	◎	◎	vs	◎	◡	◎	●r	◎	◒	⊙⭘	◎	◎	●	●	◎	◎⊙	●	◎8r	●r	●	●	●	◒	◒
13	●	●8r	⭘	⭘8r	●r	●	◒	⊙	●	●8r	⭘	●r	●	●6r	●	●6r	●	●b	●	●7r8	●	●8r	●	●7r	◒	◒
14	◒	⊙	⭘	⊙	●r	⊙○	⭘	⊙	●r	●○	r	⊙⭘	●	⊙	●	●	●	⊙	●r	◒8r	●r	⭘⊙	○	○	◒	○◒
15	●	●	◎	◎	v◎	●	○	●	○	◎●	⊙	⊙	⊙	◎●	◡	⊙	●◎	◎●	◒	◎⊙	v◎	●◎	◎	◎	◒	◒
16	◎	◎	○	◎	v●	●M	◡	◎	⊙	○●M	◒	◒	●	◒◎●	●	⭘	●	●	v◒	⊙◎	v⭘	◒●	○	○◎	◒	◒
17	●	●	⭘	⭘	v●	●M	◡	◒	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●7r	◒	⊙7r	v●	●M	●	●9r	◒	◒
18	◒	⊙	⭘	◒	●r	⭘4⊕h	●	◒2r8	●r	⊙3r	r●	●r	●r	◒1r3	⭘	⭘⊙	●r	◒⊙	●	⊙◒	●r	◒⊙	●	●	◒	◒
19	◒	●M	○	◒	v⊙	⭘○	◒	⊙	○	●⊙	⊙	⊙	v○	◒	◒	⊙⭘	v⊙	⊙	v⊙	⊙	v●	⭘⊙	○	●⊙	●	◒●
20	◎	◎	◎	◎	v◎	●	v○	●	○	◎●	◎	◒◎	v○	◎	v⊙	⊙	v◒	⊙◎	v○	⊙◎	v○	◎●	○	○◎	◒	◒
21	◎	◎	◎	◎	v◎	●	◒	⊙	●	●◎	◎	◎	◒	⊙◎	⭘	⭘◎	◎	◎	v◎	⊙◎	v◎	●◎	◎	●	◒	●◒
22	◎	◒M	◒	◒	⭘	⭘M	◡	◒	◎	⭘◎	◎	●	◒	⊙●	⭘	⭘	●	●6r	◎⊙	⊙◒	v⭘	21r●	●	●	◒	●
23	●r	●	r	b	⭘r	⭘b	⊙	●	●r	2r3●	●r	●r	●r	●2r4	●	r22,2r	●r	●	◒	◒2r4	●	r●	●	●8r	●	●
24	●r	◎	⭘	⭘	⭘r	⭘⊙	●	◒	●r	●⊙	●	◒	↗r	⭘◒	⭘	⭘	●	⭘⊙	◒	21r22○	●	⭘◒	●	●⊙	◒	◒
25	●	⭘	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	⊙●	●	◒	⊙	⊙●	◒	⊙◒	⊙	◒b	○	⊙○	◒	◒	○	⊙●	◒	◒
26	⊙	⊙	◒	◒	⭘	⊙6r	⊙	◒	⭘r	⭘	●	●r	●r	◒	⭘	⭘	◒	◒	◒	◒⊙	⭘	⊙3r	●	●	◒	◒
27	◒	◎	◒	◒	⭘	⭘○	⊙	◒	⭘	⭘	◒	◒●	◒	⊙	⭘	⭘⊙	◒	◒	◒	◒○	◒	⭘	●	●○	●	◒○
28	⊙	◎	◎	○◎	v○	○◎	◡	⊙	○◎	○◎	◎	◎	v◎	◎	◡	◎	◎	◎	v◎	◎	v●	●	◎	◎	◎	◎○
29	⊙	◎BZ	◎	◒	v●	⭘◎	⭘	⊙	◎	⊙Z●	◒	◒	v◎	◒◎	⊙	◒	◎	◎●	v◎	○◒	●	○◎	○	○	◒	◒●
30	⭘	⭘	⭘	⭘	●	●	◡	◒	●	●⭘	●	◒●	●	◒	●	●	●	●	◒	◒	●	⭘	●r	●	◒	◒○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1872.

Datum.	Brouwers-haven.	Zeeuwsche stroomen.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Ka-pelle.	Regen. Bath.	Regen. Hel-mond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roer-mond.	Regen. Luxemburg.
1	⊙ ◯	v⊙ ◯23r5	v○ ○◒	v○ ○	v⊙ ○◒	◒ ⊙◯	. .	◯ ◯	vM ⊙	. .	«	«	«	«	«	«
2	●r ●r	● 23r	v◯ ⊙◎	v● 21r5●	v◒ ●rs	◯ ◯●r	. .	◯ ◎	v○ ⊙Zs	. .	«	«	«	«	«	«
3	◎ ◒	● r2◯	◯ ◎4r	●◎ ◯1r2	●r ●◒	● ◯	. .	⊙ ◒6s	sr ●	. .	1.6	4.0	«	2.0	4.5	«
4	●r ●	● ↗r23	◎ ◯⊙	◒ r0◒	● r◒	◯↗ ●◯	◯ 0r4●	◯ ◒	● 23r◒	. .	«	3.0	«	0.4	1.0	«
5	●r ⊙	● ↗◒●	◯↑ ◯b	● r2●	● r◒	◯r ◯r●	. .	◒ ◯	◯ ◯b	. .	9.1	5.0	6.0	4.8	5.5	3.5
6	⊙ ●r	◯ ●23r7	◯ ○◒	◯ ○4r	⊙ ⊙◒	● ◯	. .	◒↗ ◯	○ ◒◯	⊙ ○	8.9	3.5	«	16.2	10.0	15.1
7	⊙ ●r	● 20rh6	◯ ◯◎	●r ◯●	◒ ⊙●	◒ ◯	. .	○ ◯	◯ ○5r	⊙ ◯5r7	«	2.0	«	«	«	«
8	◒ ●	◒ ●2r5	◯ ◯⊙	●r ◯●	⊙ ●r⊙	◯ ●r	. .	◒ ◒2s3	● ●rs	● ●r	3.0	1.5	«	0.8	«	«
9	● ●r	v◒ ●	◯ ◯◎	● 1r3●	r◎ 2r3●	◯ ●r◒	● 2r3◯	◎ ◎	v◯ ●◎	● ●	«	2.5	«	2.2	5.3	«
10	● ◯	● ◎r8	v◯ ◯r4	v● ◒◯	● ●	◯ ●◒	◯ ◯6r	⊙ ⊙	● ◒●	● ◯	1.0	1.0	4.0	0.2	0.5	«
11	● ◎	◎ ◎	v◯ ◯	◯ ●r	● ●r	● ●sh	◒ ●	◯ ◯6rs	v⊙ Zrs	⊙ ●4r	«	«	«	«	«	«
12	◎ ◎	●r ●	◯◎ ⊙◎r	● ◒○	● ◎◒	◯ ◯◎	◎ ◎	◯◎ ◯◎	● ◎	◎ ◎	4.9	4.0	2.0	4.4	5.4	«
13	● ●r	● ○◯	◎◯ ◯◎	○◎ ●4r	◎ ●5r	● ◯r	◯ ●	◯ ◯	● ◯7r	● ●5r	«	«	«	«	«	«
14	◯ ◯	● ◒◎	◯ ◯◒	● ⊙◒	◯ ⊙	◯ ⊙	◒ ◯	◯r 21◯	●r ◯⊙	●r22 ⊙	10.3	8.5	«	14.8	15.4	9.9
15	⊙ ◎	◒ ◯	◯ ◯○	●◡ ◯	● ◒◎	◯ ◯◎	◎ ◎	◎ ◎	●◎ ◎◯	. .	«	«	«	2.5	«	20.2
16	⊙ ●	● ●	◎ ◯	◯ ●	● ●	● ◯●	⊙ ◎	◎ ◎	v○ ⊙◎●	⊙ ⊙	«	«	«	«	«	«
17	● ●r	● ◯23r3	◯ ◯	● ●6r	● ●	● ◯◒	◎ ◒	◯ ◒	v● ◒M	● ⊙	«	«	«	«	«	«
18	◯ ⊙	v○ ⊙	◯ ◯	r● ●○	●r ◯⊙	⊙ ◯●	◯ ◯	⊙◎ ◒◎	● ◒b○	● ⊙3r4	3.2	3.0	«	«	«	6.2
19	⊙ ●	◒ ◒	v◒ ◯⊙	v○ ○●	○ ⊙◯	⊙ ⊙◯	◯ ◯	◎ ◎	v◯ ◯M	● ●⊙	«	«	0.3	2.3	5.6	«
20	⊙ ◎	◯ ◒	◯ ⊙◎	● ◯	v◒ ◒◎	● ◯◒	◒ ◒◯	◒ ⊙◎	v○ ⊙M	○ ○◎	«	«	«	«	«	«
21	◎ ●	● ◯5r7	◯ ◯◎	● ◯◎⊙	◯ ⊙●	◯◎ ◯◎	◯ ◒◯	◎ ◎⊙M	v●◎ ◒⊙	◎ ⊙	«	«	«	«	«	«
22	● ●r	● r2●	● ◯◎	⊙ ●6r	⊙ ●r	◯ ●◯M	◯ ◯	⊙ ⊙M	v● ◯◒M	◯ ◯	«	«	«	«	«	«
23	⊙ ●r	◯ ↗◯	◯ ◒◯	● ●1r2	●r ◯◒	● ◯1r	●r ●r	b bM	●r ◯b	r ●	2.2	«	0.6	2.0	2.1	«
24	◯ ◯	◒ ◯	◯◎ ◯○	● ◯◒	● ◒r⊙	⊙ ●↗⊙	◯ ◯	⊙ ⊙M	◯b ◒Z	. .	«	8.5	«	5.9	4.3	21.8
25	● ●r	◒ ●◯	◯ ◯⊙	○ ◒◯	○ ◯◒	◯ ◒●	⊙ ◒	⊙ ⊙4r	◒ ◯⊙	. .	12.5	«	«	«	«	13.4
26	●r ●	◒ ◯	◯ ◯⊙	◯ ◯9r	◯b ●	◯ ◒●	◯ ◯	◒ ◒3r	◒ ◯○	. .	«	«	«	«	«	«
27	● ◎	⊙ ◎	◯ ◯◎	r◯ ●	. .	◯◎ ●◒	◯ ◯◒	⊙ ◒	◯ ◒◎	◯ ◯	«	2.5	«	«	«	«
28	◎ ◎	◎⊙ ◯◒	◎○ ◎	◯ ◎	r◎ ⊙◒	⊙ ●◎	◒ ◒	⊙ ⊙◎	v◎ ○◒	⊙ ◯	«	«	«	«	«	7.0
29	◎ ●	●r ◯	◎ ◎	v◎ ◯bz●	● ◎◯	● ●◎	◯ ◒◯	⊙ ◒◎	v○ ⊙Z◎	○ ○	«	«	«	«	«	«
30	● ●	v⊙ ⊙	◯ ◯○	● ●◒	● ◒	● ○●	◯ ●2r4	○ ⊙	● ◯○	○ ○	«	«	«	«	«	«
											56.7	49.0	12.9	58.5	59.6	97.1

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JANUARI 1872.

Datum.	Wilder-vank.	Mak-kum.	Sneek.	Oudorp	Zaan-dam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Delle.	Boek-horst.	Arn-hem.	Varsse-veld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gra-vezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heus-den.	Breda.	Haam-stede.	Oost-kapelle
						Leegh-water.	Cru-quius.	Lijnden	Hoofd-dorp.																
1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	3.7	2.0	1.8	0.5	0.8	2.0	„	1.0	„	2.5	3.0	4.5	2.4	„	2.0	„	1.6	„	„	1.0	1.0	2.4
4	„	„	„	0.8	8.5	11.9	0.4	0.2	0.1	4.7	„	3.0	„	„	„	0.3	2.5	0.2	14.0	„	0.3	„	„	1.4	1.1
5	4.7	9.7	„	10.0	19.4	11.1	14.5	13.9	13.1	9.9	8.0	7.0	7.5	10.5	13.0	8.4	„	5.2	7.0	11.3	7.0	„	9.5	6.1	7.9
6	6.1	„	„	7.0	3.5	3.7	2.7	9.1	5.6	„	2.0	5.0	12.5	7.6	9.0	13.0	1.0	7.6	8.2	5.5	5.7	7.0	2.0	2.6	3.5
7	„	0.5	„	„	3.7	0.6	0.3	„	0.2	„	„	„	„	„	„	2.0	„	0.2	„	„	0.5	„	6.0	0.6	0.3
8	„	1.5	„	1.0	3.9	1.0	2.1	1.7	1.1	„	5.0	„	„	„	„	0.4	„	„	3.1	4.7	1.0	„	2.5	4.0	4.0
9	„	31.5	„	13.3	6.5	2.7	2.5	1.9	4.0	„	3.0	„	4.5	3.0	6.0	6.0	„	6.7	„	5.1	5.3	„	„	1.0	1.3
10	„	„	„	7.4	7.8	4.2	„	„	7.2	„	„	2.5	„	„	1.0	0.5	1.0	„	2.4	7.7	9.3	6.5	„	0.5	0.2
11	„	„	„	„	3.6	„	„	„	„	4.7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	8.0	6.1	„
12	„	15.5	„	3.4	8.2	6.0	1.1	7.2	5.0	„	3.0	„	8.5	6.0	8.0	3.1	1.0	6.1	9.3	5.0	„	10.0	6.0	4.3	6.4
13	„	0.3	„	„	„	0.1	„	„	0.1	4.1	1.0	7.0	„	„	„	0.5	3.0	„	„	„	5.3	„	„	„	„
14	11.2	9.0	„	14.1	15.0	10.7	10.5	14.0	10.7	„	1.0	5.0	„	6.5	12.0	9.3	„	10.0	15.2	8.4	„	2.0	„	6.0	8.0
15	„	„	„	„	„	0.5	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	6.9	„	„	„	„
16	Door ziekte verhinderd.	„	„	7.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
17		„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
18		4.5	„	„	10.7	6.8	7.1	8.0	7.4	„	2.0	„	„	2.5	4.5	1.8	„	1.5	6.3	2.2	2.5	4.5	„	4.3	5.0
19		„	„	„	„	0.7	0.4	0.7	0.4	6.4	„	„	„	„	„	2.8	5.0	0.3	„	„	1.3	„	„	„	0.2
20		„	„	„	„	0.1	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
21		„	„	„	„	0.2	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
22		„	„	„	„	„	„	0.3	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
23		1.5	„	3.0	5.2	3.4	3.0	2.3	3.1	„	1.0	8.0	14.0	0.5	3.0	1.5	„	1.7	2.2	3.9	2.6	5.0	„	„	1.0
24		11.0	„	7.5	8.7	7.6	9.3	9.2	7.4	4.6	4.0	5.0	„	7.5	4.5	8.4	2.5	10.5	5.3	6.8	5.5	22.0	5.0	6.2	6.0
25		1.0	„	1.0	„	1.2	„	3.0	1.3	13.2	„	„	„	2.0	1.0	„	„	1.4	„	2.2	0.3	„	4.3	„	„
26		„	„	0.3	„	0.6	„	0.2	0.3	4.1	„	„	„	1.5	„	1.2	1.5	0.2	„	0.6	„	„	„	0.5	0.1
27		0.7	„	„	2.9	„	1.8	1.2	0.5	„	„	3.0	„	„	1.0	1.2	„	„	1.2	„	0.1	„	„	2.5	3.9
28		„	„	„	„	0.2	1.1	0.2	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.6	„	0.4	„	„	„	„
29		„	„	0.4	„	0.3	0.4	0.4	0.4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„	0.2	„	„	0.7	„
30		2.0	„	2.0	1.3	0.4	0.9	2.0	0.6	„	„	„	„	1.0	„	„	„	„	„	„	0.3	2.0	„	„	„
Som		88.7		81.9	110.9	75.8	58.6	76.5	71.0	51.7	31.0	45.5	49.5	51.6	67.5	62.8	17.5	53.6	75.3	65.0	54.5	59.0	44.3	47.8	51.3

JANUARI 1872.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 2.65	+ 4.31	+ 3.27	53.87	53.74	54.20	27.0	″
Leeuwarden.	2.43	4.21	3.11	54.36	54.41	54.90	″	″
Assen.	2.72	4.19	2.60	54.05	53.76	54.47	45.8	″
den Helder.	3.34	4.54	3.77	53.63	53.73	54.39	64.9	22.3
Oudorp.	2.77	—	2.95	53.22	53.32	53.92	81.9	7.4
Amsterdam.	3.47	5.13	3.60	54.25	53.86	54.44	72.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	75.8	14.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	58.6	14.7
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	76.5	9.6
Hoofddorp.	2.56	4.87	3.06	54.66	54.45	55.22	71.0	14.2
Boekhorst.	2.25	—	—	54.97	—	—	51.6	″
Utrecht.	2.42	4.69	2.82	54.28	54.11	54.79	62.2	11.9
Lobith.	1.63	3.20	0.37	—	—	—	17.5	″
Slijk-Ewijk.	3.22	5.33	3.62	—	—	—	53.6	″
Hellevoetsl.	2.92	4.97	3.52	54.32	54.45	55.03	″	″
Vlissingen.	3.74	5.08	4.15	54.86	54.84	55.40	35.4	″
Breda.	2.19	4.63	—	55.65	55.01	—	44.3	″
Kessel.	—	—	—	53.72	53.20	53.97	58.5	″
Maastricht.	3.51	6.11	4.16	52.20	51.74	52.24	30.1	″
Luxemburg.	1.63	2.89	2.54	29.80	29.55	29.79	97.1	″

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 5°	Z 12°	Z 11°	Z 4°
den Helder.	Z 9°	Z 12°	Z 14°	Z 12°
Utrecht.	O 87°	Z 9°	Z 15°	Z 0°
Vlissingen.	Z 22°	Z 19°	Z 27°	Z 14°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	18	9.3—1.0 63—2	9.1—1.6 15—2	—1.1 0—12	—1.0 0—8
Helder	22	9.9—5.5 59—1	7.8—3.0 10—6	1.3—1.0 3—2	—4.6 0—17
Utrecht	17	8.2—1.0 52—2	4.9—1.0 13—2	2.7— 3—0	—5.3 0—31
Vlissingen	3	12.8— 50—0	10.0—3.5 26—5	7.7—3.4 17—7	11.0—6.0 1—11

JANUARI 1872.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren). Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Sterke wind.	↗↘	«	12	«	«	«	↗	6	«	6	«	«
2	↗	Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↗	8	4	«	«	«
3	↗	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	«	12	«	«
4	↗	Veel wind.	↗	«	«	8	4	«	↗	«	«	6	6	«
5	↘	Harde storm.	↗	«	«	7	5	«	→	«	9	«	1	2
6	→	Stormachtig.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
7		Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
8		Veel wind.	↕	«	«	12	«	«	↗	12	«	«	«	«
9		Sterke koelte.	↘	1	11	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
10		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	↕	8	4	«	«	«
11	↗	Sterke wind.	↕	«	«	12	«	«	↗	6	«	6	«	«
12		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
13	↗	Veel wind.	↕	«	«	12	«	«	↕	«	«	8	4	«
14		Sterke wind.	→	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
16		Id.	↘	12	«	«	«	«	↕	11	1	«	«	«
17	↗	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	«	6	6	«
18	↘	Storm.	↗	«	«	7	5	«	↗	«	12	«	«	«
19	↘	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20		Sterke koelte.	↔	10	2	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21		Friss. koelte.	↕	12	«	«	«	«	↔	12	«	«	«	«
22		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
23		Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↕	«	«	8	4	«
24		Storm.	↗	«	«	4	8	«	↕	«	12	«	«	«
25		Sterke wind.	↘	«	12	«	«	«	↗	5	7	«	«	«
26		Sterke koelte.	↘	9	3	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
27		Id.	↘	12	«	«	«	«	↕	12	«	«	«	«
28		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
29	↑	Id.	↕	7	5	«	«	«	↕	«	«	12	«	«
30		Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	7	5	«	«	«

Januari 1872.

In de tweede helft van December begon reeds de temperatuur boven het gemiddelde te klimmen. Morgen en avond vooral waren warmer dan gewoonlijk. Wij zagen echter, dat het gemiddelde der maand overal onder de normale hoogte was. Aan den Helder waren de gemiddelde temperaturen + 2.56, + 3.30 en + 2.91, en te Amsterdam + 0.92, + 2.68 en + 1.47. Deze getallen herhaal ik, omdat zij op pag. 1 en 5 foutief of niet staan, en om te voorkomen, dat men de correctie op pag. 13 aangegeven doe slaan op Leeuwarden, waarvan de gemiddelde waarde goed was opgegeven, in plaats van op Amsterdam, waarvoor de getallen van een vorige maand, maar gelukkig omgekeerd waren blijven staan. Januari wil zich niet met te weinig tevreden stellen. Den vijfden klimt de temperatuur te Utrecht en te Maastricht zelfs vrij hoog 100 hooger dan gewoonlijk, zoodat het verschil in temperatuur van dien dag en van den 7. Dec. meer verschilt dan de gemiddelde hoogste temperatuur van den warmsten dag des jaars met de gemiddelde laagste temperatuur van den koudsten dag des jaars. Ook op den 24. en 27. Januari was het zeer warm voor het jaargetijde. Wel volgden in deze maand de barometer en thermometer eenen tegenovergestelden gang, want wij zien bijna uitsluitend positieve afwijkingen van de temperatuur, en omgekeerd zeer vele en sterke negatieve afwijkingen van de luchtdrukking in deze maand voorkomen. De eerste is twee à drie graden te hoog, de laatste zes à zeven millimeters te laag. De wisselingen van de eersten zijn niet veelvuldig en de negatieve afwijkingen, als zij nog voorkomen, den 1., 11., 20. gering, voor Breda alleen wat veelvuldiger en grooter; de laatsten vertoonen twee breede dalen van 3 tot 9 en van 17—27, beiden meer dan 20 millimeters diep en gescheiden en omzoomd door middelmatige en smalle bergruggen.

Er komen nog al vele en sterke positieve verschillen voor, zoodat het uitblijven der oostewinden en de vrij sterke westewinden niet altijd te verklaren zijn. Zoo hadden wij van 19—24 steeds Groningen boven, den 24. G 5.3 V. Hoe kan nu den 25. te 25 uren te Maastricht een drukking van 54 ℔ uit het Zuiden worden waargenomen? Dat des avonds van den 24. het verschil omgeslagen was, maakt dit wel ten deele mogelijk, maar vreemd blijft het toch, dat Groningen in den morgen van den 24. zoo veel minder dan de overige plaatsen gedaald was. Eigenlijk hadden wij Groningen en Maastricht bijna even hoog, en beiden vijf millimeters hooger dan Vlissingen en Helder, zoodat de eigenlijke tegenstelling was het Oosten bóven het Westen, waarop een zuidelijke wind behoort te volgen, en wel. daar Maastricht juist zoo veel meer bóven Vlissingen uitsteekt, dan Groningen boven Helder, een zuidwestelijke. Er komen dus gevallen voor, waarin alleen de twee uiterste plaatsen hier G en V niet duidelijk genoeg de richting van het verval leeren, maar men ze alle vier moet kennen, zooals dan ook de telegraaph voor ieder der vier plaatsen de afwijkingen mededeelt.

De regenhoeveelheden bereikten hare middelbare waarde. In hét midden der maand kwamen de meeste droogе dagen voor, omstreeks den 5. viel het meest. Noordholland werd het ruimst bedeeld, Helmond en Lobith ontvingen in het oogloopend weinig. Heldere dagen zijn er weinig geweest. Meestal was de lucht geheel bedekt of mistig. Donder heb ik voor geen enkele plaats aangeteekend gevonden.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Mollen (*Talpa europaea*) werpen hoopen op. Horst 2. Duss. 15. Oosth. 28.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Horst 4.

Madeliefje (*Bellis perennis*) bloeit. Horst 5. Holl. 20. Slijk-E. 27.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) ontluikt. Oostk. 6. Aardb. 17 Zaand. 21. Holl. 22.

Vink (*Fringilla coelebs*) komt terug. Varss. 10.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken Noordoostwaarts. Varss. 11. Bath 14. Slijk-E. 25. Oosth. 26.

Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) schiet uit. Aardb. 12. Wilderv. 19.

Water Boterbloem (*Caltha palustris*) bladontwikkeling. Zaand. 13.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontluikt. Duss. 13. Oostk. 18. Horst 26.

Bonte Kraai (*Corvis Cornix*) gezien. Oosterh. 14. Bath 18. Kess. 26.

Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) ontwaakt. Horst 14. Zaand. 22.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bladontwikkeling. Zaand. 15.

Narcis (*Narcissus pseudonarcissus*) ontluikt. Aardb. 17. Oostk. 23.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) bladontwikkeling. Zaand. 17. Kap. Oostk. 26.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) komen. Wilderv. 17. Holl. 24. Fred. 28.

Leeuwrik (*Alauda arvensis*) zingt. Holl. 18. Fred. 24. Oosth. 28. Bovenc. 30.

Crocus (*Crocus vernus*) ontluikt. Aardb. 18. Kap. 29.

Kraanvogels (*Grus cinerea*) trekken. Horst 19. Kess. 20.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Horst 20. Kess. 28.

Eksters komen terug in troepen, enkele blijven den winter hier. Varss. 23.

Driekleurig Viooltje (*Viola tricolor*) bloeit. Zaand. 23.

Bruinvisch (*Delphinus phocaena*) vertoont zich. Bath 25.

Aardslak (*Limax*) kruipt. Oostk. 25.

Iris (*Iris Pseudacorus*) ontluikt. Aardb. 25.

Voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Groot-A. 26.

Kat- of Bindwilg (*Salix viminalis*) draagt katjes. Kess. 27.

Rondbladige Malowe (*Malva rotundifolia*) ontluikt. Oostk. 27.

Roodborstje (*Luscinia rubecula*) zingt. Oostk. 27.

Hondsdraf (*Glechoma (hederacea*) ontluikt. Kap. 28.

Vlier (*Sambucus nigra*) ontluikt. Oostk. 28.

Hennipvink, Kneu (*Fringilla cannabina*) het eerst gezien. Oostk. 29.

Februari.

Houtduif (*Columba Palumbus*) roekeloert. Aardb. 31 J. Horst 7.

Leeuwrik (*Alauda arvensis*) zingt. Kap. 31 J. 's Gravez. 1. Bath, Oosth. 2. Wilderv. 5. Horst 6. Slijk-E. 9. Kess. 10. Varss. 17.

Spreeuw (*Sturnus vulgaris*) gezien. Haams., Oostk. 31 J. Wilderv. 1. Oosth. 2. Kap., Horst, Bovenc. 3. Zaand., Fred. 6. Varss. 7. Bath 16. Oosth. 20.

Merel (*Turdus Merula*) fluit. Haams. 31 J. Oostk. 3. Kess. 11. Kap. 12.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontluikt. 's Gravez. 31 J. Slijk-E. 3. Fred. 7. Kap. 9. Varss. 14. Oosth. 18.

Wilde Gans (*Anser cinereus*) vertrekt. Oostk. 31 J. Oosth., Wilderv. 3.

Voorjaars Crocus (*Corcus vernus*) ontluikt. Oostk. 1. Aardb. 6. Zaand. 7. Horst 8.

Mollen (*Talpa europaea*) werpen hoopen op. Oosth., Aardb. 1.

Spiering (*Salmo eperlanus*) op de Westerschelde. Bath 1.

Kraanvogels (*Grus cinerea*) trekken zuidwestwaart. Horst 1.

Hagedis (*Lacerta sterpium*) ontwaakt. Horst 2.

Roodborstje (*Luscinia rubecula*) zingt. Horst 2.

Tarwe (*Triticum sativum*) gezaaid. Bath 2.

Paardenboonen (*Faba vulgaris*) gezaaid. Bath 2.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) bloeit. Aardb., Oosth. 2. Varss. 5. Kap., Aardb. 9. Oostk. 10. Wilderv. 11. Slijk-E. 20. Zaand. 24. Groot-A. 25.

Els (*Alnus Glutinosa*) heeft bloemknoppen. Kess. 2. Horst 3. — Bloeit. Oosth, Oostk. 8. 's Gravez. 11. Slijk-E. 12. Wilderv. 19. Fred. 25.

Waterwilg (*Salix capraea*) heeft bloemknoppen. Kess. 2. Aardb. 5. Horst. 7. 's Gravez. 11.

Kieviet (*Vanellus cristatus*) de eerste maal gezien. Oostk. 2. Varss. 14. Oosth. 18.

Zinglijster (*Turdus musicus*) gehoord. Oostk. 2. Varss. 16. Zaand. 25.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Kess. 3. Aardb. 7. Wilderv., Kap. 10. Oostk. 11. Fred. 12.

Bruine Katwilg (*Salix viminalis*) heeft bloemknoppen. Kess. 3. Aard. 4.

Voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Aardb. 3. Oostk., Kap. 11. Horst 14.

Citroenvlinder vliegt. Horst 3. Fred. 20.

Klimop (*Hedera Helix*) verliest zijn blad. Aardb. 4.

Kauwen (*Corvus Monedula*) betrekken den toren. Kap. 4.

Madaliefje (*Bellis perennis*) bloeit. Kess., Oosth., Varss. 5. Oostk. 6. Zaand. 18.

Peoen (*Peonea officinalis*) bot uit. Kess. 5. Kap. 11. Aardb. 20.

Rabarber (*Rheum*) ontluikt. Kess. 5.

Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) bloeit. Oosth. 5. Kap., Kess. 28.

Musschen (*Fringilla domestica*) sjilpen. Kap. 5. Horst 7. Kess. 8. Oosth. 16.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) ontluikt. Aardb. 5. Kap. 12.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) gezien. Bath. 5. Fred. 14.

Wrangwortel (*Helleborus niger*) bladontplooiing. Zaand. 5.

Vleermuis het eerst gezien. Kap. 6. Horst 20.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) ontluikt. Varss. 6. Witderv. 15.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) heeft bloemknoppen. Kess. 6.

Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) ontwaakt. Kap. 7. Wilderv. 22.

Aardappelen (*Solanum tuberosum*) worden gepoot. Bath 7.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Fred. 7. Kap. 8.

Vlier (*Sumbucus nigra*) bladontplooiing. Zaand. 8. Kap. 11. Aardb. 20.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) heeft bladknoppen. Kess. 9.

Stokroos (*Alcea rosea*) heeft bladeren. Kess. 9.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) bloeit. Kap. 9. Varss. 10. Oosth. 15. Fred., Oostk. 18. Aardb. 20. Zaand. 22. Bovenc. 1 Mrt.

Levermos (*Hepaticae*) bloeit. Aardb. 9.

Musch (*Fringilla domestica*) paart. Zaand. 9. Kap. 10.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) ontluikt. Oosth. 10. Aardb. 22. Varss. 23.

Treurwilg (*Salix babylonica*) ontluikt. Kess. 10.

Vink (*Fringilla coelebs*) slaat. Oostk. 10. Horst 15. Oosth. 16. Kess., Fred. 25.

Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) ontluikt. Oostk. 10. Oosth. 20.

Kruisbes (*Ribes Grossularia*) bot uit. Oosth. 10. Aardb. 20.

Kruiswortel (*Senecio vulgaris*) bloeit. Aardb. 11.

Hyacinth heeft bloemknoppen. Aardb. 12.

Salamander (*Salamandra maculata*) ontwaakt. Oostk. 13.

Patrijs (*Perdix cinerea*) gezien. Fred. 14.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) gezien. Horst 14. Varss. 21. Wilderv. 25. Fred., Oostk. 26.

Kornoelje (*Cornus mas*) bloeit Aardb. 14.

Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Oostk. 14. Groot-A. 24. 's Gravez. 29.

Fransche Sering (*Syringa chinensis*) ontplooit het blad. Kap. 18.

Peperboompje in blad. Oostk. 18.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) heeft zaadknoppen en loopt uit. Aardb. 19.

Koolmees (*Parus major*) roept. Horst 20.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) heeft bladknoppen. Aardb. 20. Oosth. 28.

Beuk (*Fagus sylvatica*) bot uit. Oosth. 20.

Sijsje (*Fringilla Spinus*) de laatste maal gezien. Fred. 22.

Witte Populier (*Populus alba*) bloeit. Oostk. 23.

Winterpeer (*Pyrus communis*) heeft bloem- en bladknoppen. Aardb. 23.

Hondskers (*Lonicera Partarica*) krijgt bladeren. Slijk-E. 25.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) bloeit. Kap. 25. 's Gravez. 26. Oostk. 28.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) begin der bladontplooiing. Aardb. 25.

Boerenjasmijn krijgt bladeren. Slijk-E. 27.

Abeel (*Populus canescens*) bloeit. Varss. 28.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) het eerst gezien. Bath. 1 Mrt.

Barometer en thermometer zijn het in deze maand slechts ongeveer de helft van de keeren eens. In het gemiddelde wijken zij in tegengestelden zin af: de eerste is een millimeter te laag, de andere twee graden en op den middag drie graden te hoog. Den 5., 14—16. en den 27. komen geringe negatieve afwijkingen voor; omstreeks den 8., 19. en 25., ook den 1. Maart, sterke positieve ten bedrage van 5, 6 graden en iets meer. In het zuiden is de warmte iets sterker, dan in het noorden. Volkomen heldere dagen zijn zeldzaam; zelfs des avonds

is de helderheid niet zeer groot. Het komt echter niet veel verder dan tot betrokken zijn, want de regens zijn doorgaans van geringe beteekenis, zoodat ook de gemiddelde hoeveelheid niet bereikt wordt, dan alleen in Arnhem en aan de kusten van Friesland. Op de Delle schijnt den 26. ook van vorige dagen afgetapt te zijn. Overigens is ook elders den 25. de grootste hoeveelheid gevallen. Wildervank en Makkum leveren dien dag meer dan de helft van de maand. Den 15. komen voor Zaandam, Haarlemmermeer, Arnhem, Varsseveld, Lobith en Luxemburg nog hoeveelheden van 10 mm. of daaromtrent voor. Op de vier eerste dagen, van 9—14 en van 19 tot 23 was het zoo goed als droog.

Oostelijke en zuidelijke winden hebben de overhand, maar met geringe kracht. Gedurende de geheele maand komt trouwens geen enkele sterke wind voor, en geen enkel ongunstig verschil van vier millimeters. Ook zijn de slingeringen van den barometer gering.

Den 22. komt de afwijking van + 7 mm. en den 15. en 26. de negatieve van — 10 à — 11 mm. voor. In het Noorden is de barometer het hoogst; van den 2. tot den 13. heerscht er een positieve afwijking van 2.6 mm. gemiddeld.

Het merkwaardige van deze maand is gelegen in het prachtige noorderlicht overal in ons land, gelijk zoo algemeen in Europa waargenomen, gelijk ook een zuiderlicht in Zuid-Africa. Ter vergelijking met de berichten, die in JELINEKS *Zeitschrift* en in het engelsche tijdschrift *Nature* voorkomen, laat ik hieronder de tijdsbepalingen volgen, die mij van Kessel, Oostkapelle en Dussen zijn gegeven door de Heeren CLAESSENS, FREDERIKS en VAN VEEN. Des verlangd zou ik nog van menige plaats en ook van deze algemeene waarnemingen en beschouwingen kunnen mede deelen, maar ik moet mij beperken tot die, welke met nauwkeurige tijdsbepalingen naar plaatselijken tijd, zijn gedaan. Van Kessel wordt ook nog van 5 Febr. te 5¾ uren, en van den 6. te 8 uren noorderlicht gemeld. De Heer ROOS te Aardenburg geeft nog een teekening en Dr. STARING op den huize Boekhorst meldt te 9 uren de Corona duidelijk gezien te hebben. In den aanvang waren er de westelijke stralen sterker, na 9 uren de oostelijke.

NOORDERLICHT VAN 4 FEBR. 1872.

6 uren. Een band van donker- en lichtgrijze nevelachtige Cumuli loopt in een cirkel van Regulus af voorbij γ Bootes en γ Lier. Vandaar loopt hij boogvormig langs ς Pegasus — tot zoover was de band donkergrijs — naar θ Walvisch, vandaar langs η, ς, ε, ς Eridanus. Dan langs β Haas naar ς Groote Hond. De wolkenband verdween in het sterrebeeld Argo. — Tot zoover de band lichtgrijs. — Een band van lichtgeel en oranjekleurig licht bevindt zich boven dezen wolkenband en reikt van α Haas af langs Menkar en α Visschen tot α Pegasus. De helft van dezen lichtband naar het zenith was oranjegeel; de lager gelegen helft lichtgeel. De opgenoemde sterren begrenzen den lichtband aan de zeniths zijde. De heele lichtband is streepvormig.

6 u. 5 m. Al wat te 6 uren verschenen is bestaat nog. Het oranjegeel licht bij α Pegasus is eenigszins donkerder geworden.

Een paarschrood segment vertoont zich — hoewel uiterst zwak tusschen γ Groote Beer en Deneb en η Draak. Dit was de grens van den boog.

6 u. 8 m. Van het bestaande nog niets veranderd; alleen de wolkenbank schijnt achter den horizon weg te zinken. Vier bundels rood licht verschijnen, bijna gelijktijdig naast elkander tusschen ς Tweelingen en α Ram. De grootste dezer 4 bundels strektte zich uit tusschen de sterren Sirius, γ Tweelingen, ς Stier, γ Orion door Rigel naar het Zuiden.

6 u. 12 m. Het paarschroode segment schijnt het zenith te willen naderen. Zijne paarsche kleur gaat meer naar het roode over. Bij ster γ Kleine Beer, heeft nog eene bijzondere verheldering in het segment plaats.

De vier bundels rood licht, te 6 u. 8 m. vermeld, schijnen elkander meer en meer te naderen; de wolken, omstreeks dien tijd achter den horizon wegzinkende, komen weer omhoog, en schijnen na enkele minuten zelfs hooger dan vroeger te staan. De straal roodlicht te 6 uren

vermeld, langs Pollux en α Ram, wordt bij de beide grenzen des horizons korter en naar zijn midden toe zwaarder.

6 u. 15 m. De Kroon verschijnt voor het eerst: Eene roode schemering uit NW., welke ten naaste bij den vorm van een cirkelsector heeft, ligt met zijne eenigszins — doch minder duidelijk — bolgebogen grens op eenigen afstand tusschen γ Andromeda en Capella, terwijl zijne spits, en toeloopende eenigszins holgebogen grens, zich uitstrekt tot bijna rondom de Pleiaden. De roode straal van Oost naar West was echter door dezen zwakkeren cirkelsector heen zichtbaar. De 4 bundels rood licht uit het Zuiden te 6 u. 8 m. en te 6 u. 12 m. vermeld, schijnen zich in dezen tusschentijd vereenigd te hebben, want een buitengewoon groote en scherpbegrensde cirkelsector van rozerood licht, vertoont zich met zijn benedenste bolvormige grens tusschen de sterren ς Walvisch, η Eridanus, tot zelfs oostwaarts van Rigel, terwijl zijne concare of zenithsgrens met de grens van den tegenoverliggenden sector samenviel; op deze wijze werd eene ellips gevormd, in welke de Pleiaden lagen. Deze beide sectors bestonden niet uit stralen, maar het waren eerder roode nevels, die naar Noord en Zuid onmerkbaar uitliepen.

6 u. 20 m. Het paarschroode segment te 6 u. 5 m. en 6 u. 12 m. in het Noorden vermeld, is verdwenen; de straal rood licht van Oost naar West, te 6 u. 12 m. en 6 u. vermeld, breidt zich aan beide uiteinden naar den horizon uit; overigens bestaat nog alles gelijk te 6 u. 1 m. vermeld. De roode schemering tusschen Zenith en Pleiaden zendt van haar oostelijk uiteinde bij Capella een straal lichtrood licht uit, langs ς en α Cassiopea tot omtrent bij θ Andromeda.

De zuidelijke sector schijnt zich, naar den horizon toe, te willen scheuren. Eene opening komt er in voor, tusschen de sterren ς en ε Eridanus, en strekt zich uit tot bijna op de helft der hoogte van den sector. Deze scheur scheen van binnen niet scherp begrensd, maar zag er haarlokvormig uit, en eene paarschgroene, oranjegele en lichtgele schemering scheen er door. De Kroon is verdwenen.

6 u. 30 m. De vroeger donkergrijze wolken schijnen groenachtig grijs; de ligtgrijze schijnen geelgrijs; de lichtgele en oranjegele band scheen geel en blauwgroen, — blauwgroen het kortst bij de wolken. — In het Noorden, waar zich te 6 u. 15 m. nog het paarsche segment vertoonde, verheft zich nu een lichtgrijze eenigszins tot het blauwe overgaande boog, waarboven de lucht — uiterst zwak — violetachtig grijs scheen, met purpergele schemering van tijd tot tijd. De cirkelsector in het Noorden is weg; die ten zuiden heeft zich samengetrokken in een ligtkarmijnrooden stralenbundel, welke zich uitstrektte van α Visschen tot voorbij de sterren ε en ς Groote Ram.

6 u. 35 m. De zeeblauw- en paarschgroene tinten des hemels zijn weg. De wolken schijnen op dezelfde hoogte als te 6 uren. De gele lichtband is het sterkst bij Menkar. De groote straal Oost—West is aanmerkelijk opgekort aan de beide zijden des horizons. Hij reikt in het Oosten tot aan de sterregroep Kribbe in het sterrebeeld Kreeft, en in het Westen tot bij γ Ram.

6 u. 37 m. De cirkelsector te 6½ vermeld verdwijnt. De lichtgrijzeblauwe en violetachtige segmentboog te 6½ in Noord verschenen is weg. De Kroon is ook verdwenen en de lichtband boven de wolken heeft de kleur van te 6 uren.

Gelijktijdig komen drie stralen in den vorm van mantels achter den zuiderhorizon omhoog. De oostelijk gelegen straal komt met zijne westgrens voorbij γ Orion, met zijne oostgrens voorbij Betelgeuze. De tweede strijkt met zijne oostgrens op een kleinen afstand oostwaarts van Rigel; met zijne spits — deze straal was kegelvormig — viel hij in Aldebaran langs μ Stier, tot eene ster 4de grootte van Eridanus.

De derde mantel of straal loopt met zijne oostgrens op eenigen afstand oostwaarts van Menkar, terwijl zijne westelijke grens ook op eenigen afstand voorbij α Visschen loopt. Hun grondvlak naar den horizon toe lag boogvormig langs de sterren Rigel, ς, ε en η en ς Eridanus.

6 u. 40 m. Alles is verdwenen, uitgenomen de grijze wolken — en de gele lichtband, welke nu gelijk te 6 ure vermeld is, verschenen; de lichtstraal van Oost naar West, die weer korter wordt, maar tevens breeder, tot bijna 1½ maal zijn vroegere breedte.

6 u. 43 m. Een straal sterk schemerend geelachtig rood licht ont-

staat in het sterrebeeld Perseus. Zijne zenithsgrens bereikte η en de tegenovergestelde grens ς Perseus; hij had den vorm van een uitgerafeld stuk doek.

6 u. 47 m. De straal van Oost naar West is bij de Pleiaden het sterkst, zijn oostelijk einde is breeder en verspreidt zich eenigszins franjevormig over het sterrebeeld, de Tweelingen. In het Noorden is het paarschrood segment weder bijzonder duidelijk opgekomen, terwijl de straal geelachtig rood licht, te 6 u. 43 m. ontstaan, zich teruggetrokken en verkort heeft tot tusschen de sterren ς en β Cassiopea.

6 u. 50 m. De van Oost naar West loopende straal heeft zich met zijne beide uiteinden zuidwaarts afgebogen, en loopt nu met zijn oostelijk uiteinde langs Sirius, Betelgeuze naar de Pleiaden, met zijn westeinde van de Pleiaden langs ς Ram, α Visschen, voorbij θ Walvisch tot bijna aan den horizon. Een roode lichtbundel, waaiervormig naar het zenith uitgespreid, reikte van Rigel tot λ Stier, ging van daar boogvormig tot omtrent bij Menkar, om in eene rechte lijn naar Rigel terug te keeren. Dit waaiervormig licht had van binnen lichtroode stralen met eene eenigszins gele tint, die zich radiusvormig naar den boog richtten.

6 u. 54 m. De Kroon vertoont zich weer in haar geheel. De noorder horizon was donkerpaarsch, maar ter hoogte van de sterren β Kleine Beer en ε Groote Beer vertoonde zich een violetroode halve boog, die aan de zijden naar den horizon zacht uitliep. Hij stond in de richting N.—Z.

6 u. 56 m. De Kroon vormt nu weder eene ellips rondom de Pleiaden. De zuid-westelijke rand dier ellips loopt kort voorbij ς Ram.

6 u. 59 m. De roode straal, die zich te 6 u. 54 m. met zijn oostelijk einde tot in den Melkweg verplaatst had, is met dat uiteinde weder gedaald. Hij loopt nu langs Sirius, λ Orion naar een punt oostwaarts van de Pleiaden.

7 ure. Een nieuwe boog rood licht komt voorbij Regulus boven den noord-oostelijken horizon te voorschijn, doorsnijdt den Poolcirkel als koorde, loopt vervolgens voorbij de ster ς Cassiopea en α Andromeda naar den westelijken horizon.

7 u. 5 m. De straal te 6 ure als Oost—West aangeteekend strekt zich nu uit van Procyon langs Algol naar α Andromeda.

7 u. 10 m. Nog roode schemering in het Westen, echter zwak; alleen de straal O.—W. voorbij de Pleiaden, schittert nog in zijne volle pracht. De stralen uit het Zuiden opkomende zijn smaller geworden en schitteren zoo sterk niet meer als vroeger, maar toch nog sterk genoeg, om, in de richting ε Stier, de Kroon te vormen, die nu op een achtstralige ster geleek en welker langste straal altijd Oost—West gericht blijft. De stralen uit het Zuiden opkomende begonnen op den cirkel, welke door de sterren ς, ε en ς Orion gaat; een dezer stralen had aan zijn voet eene breedte, gelijk den afstand tusschen de twee eerstgenoemde sterren.

7 u. 16 m. De Kroon verplaatst zich gedurig meer en meer oostwaarts naar eene lijn, die van Rigel naar Capella getrokken kan worden, de Kroon is zwakker en lichter van kleur — licht rozerood met donker roode stralen daartusschen.

7 u. 20 m. Meer en meer verplaatst zich de Kroon oostwaarts. Zij vormt nu een vrij grooten cirkel in welks omtrek aan de westzijde de Pleiaden liggen. Er komen schemeringen in voor, niet ongelijk aan weerlicht, maar uiterst zwak en van geen knetteren vergezeld [1]). De straal Oost—West, heeft zich met zijn oostzijde naar het Zuiden gedraaid. Hij ligt nu weder ten naaste bij zooals te 6 uren, doch is eenigszins korter.

7½ u. De Kroon bevindt zich in den vorm eener troongordijn rondom de ster β Stier. De kortste stralen, plooien dier gordijn, liggen Z.—N., terwijl hare langste stralen O.—W. liggen. Het groen en blauw begint weer levendig te worden, terwijl het donkerroode segment in het Noorden en het lichtgele in het Zuiden in kracht toenemen. Enkele roode straalschitteringen komen tusschen de sterrebeelden Groote Beer en Zwaan voor.

7 u. 37 m. Een breede straal verschijnt in de richting Castor, Pollux en met zijne spits naar Rigel, zijn voet strekt zich, in gelijke

1) Ik heb ten minste bij de grootste inspanning geen geluid — Knetteren — kunnen hooren.

mate in breedte toenemende, uit tot aan het sterrebeeld Kleine Leeuw. Zijn punt viel juist in ster ς Orion. Nog steeds is de Kroon zichtbaar, doch eenigszins ZO. gedraaid. Zij bevond zich nu juist rondom de groep van kleine sterren, welke zich in het sterrebeeld Tweelingen in den melkweg bevinden. Het groene en blauwe licht bevindt zich wederom heel levendig in de sterrebeelden Cassiopea, Draak en Kleine Beer, terwijl het geelgroen in het sterrebeeld Cepheus de overhand had.

7 u. 46 m. Eene nieuwe roode lichtstraal verschijnt boogvormig van West naar Oost, tusschen de Pleiaden en Betelgeuze, in de richting Menkar, Aldebaran en γ Tweelingen; hij lag met zijn toppunt in eene lijn tusschen Procyon en β Kreeft, terwijl zijn Westeinde of voet tot omtrent bij ς Walvisch reikte.

7 u. 50 m. Een groote breede sector, van rood licht, verschijnt met zijne holgevormde bovengrens van Castor af tot aan de Pleiaden; zijn voet was in het Oosten achter den horizon verscholen, terwijl hij in ZW. tot bij Menkar reikte.

8 uren. De bogen te 7 u. 46 m. vermeld zijn verdwenen. Een Kroon van witte lichtstralen verschijnt rondom β Stier. Van Regulus af tot bij ε Kreeft is de hemel licht rozerood en van de laatstgenoemde ster tot bij Procyon is de hemel donker rozerood. De witte lichtstralen waren het langst in de richting ZW.—NO.

8 u. 5 m. Eene uiterst zwaar roode lichtgordijn komt uit het Oosten en trekt zich om Sirius meest samen; van Sirius af naar Orion toe werd dit licht weer zwakker, terwijl de straal in het sterrebeeld de Groote Hond eene breedte had gelijk den afstand van ς tot ε van dat sterrebeeld.

8 u. 10 m. Van het Westen tot ONO. is de geheele hemel lichtrood. Van ς Pegasus liep de grens boogvormig langs α Visschen, Menkar, γ en Betelgeuze, Orion langs β Kleine Hond ε en ς Kreeft, Regulus en β Leeuw. Aan de andere zijde liep de grens ς Zwaan, β en α Pegasus ten noorden der Pleiaden naar β Stier; verder voorbij Pollux tot in het sterrebeeld de Kleine Leeuw.

Verder een straal roodlicht in de richting Procyon, Rigel.

In de eerstgenoemde lichte schemering kwamen echter plekken voor: zooals eene bij γ Tweelingen, eene groote bij Betelgeuze, en eene, de grootste wel, bij β Stier. Door deze openingen heen schemerden witte stralen van Oost naar West, terwijl deze stralen wederom eene zwakke Kroon vormden, bij β Stier.

8¼ u. Een straal rood licht komt van achter den NO. horizon tusschen de sterren η en ς Groote Beer omhoog. Deze straal schemert boogvormig. Ten Zuiden van den boog naar het Zenith toe is de lucht geelgroen, aan de tegenovergestelde zijde van den straal is ze donkergrijs. De straal van Oost naar West te 6 uren langs Pollux, Pleiaden en α Visschen vermeld, heeft nu weer dit standpunt ingenomen; hij heeft zich echter in het Oosten verkort en bereikt Pollux zelfs niet meer.

8 u. 30 m. De heele noordelijke hemel vol roode lichtstralen van Oost naar West. Zij bereikten echter de plaats niet, waar de Kroon moest staan, doch vormden eene halve nieuwe Kroon bij β Voerman; aan den zuider horizon zag ik tegelijkertijd een hoewel zachtgekleurd rood en groen blauw segment, strijkende langs Aldebaran λ Orion en Betelgeuze langs Sirius en ε Groote Hond naar den horizon. Het roode schemerlicht aan den noordelijken hemel is sterk verzwakt. De Kroon begint zich weer te vormen bij β Stier; zij beweegt zich echter, hoewel nauwelijks merkbaar, oostwaarts.

8 u. 33 m. Het roode licht in het Zuiden verzwakt langzamerhand; in het Westen komt nog eene roode schemering te voorschijn, tusschen Aldebaran en Cassiopea. Ook tusschen Regulus en Pollux ziet men eene roode schemering, overal elders is de hemel blauwgroen.

8 u. 37 m. Het segment te 8½ vermeld is verdwenen. Een nieuw rood segment van ZW. door Sirius naar ZO. schittert prachtig. De Kroon is weg.

8 u. 45 m. Nog in ZZW. ten Noorden en Zuiden van Orion enkele stralen bundels zwak rood licht; boven een grijze band van nevelachtige wolken. Aan den noordelijken hemel nog eene zwakke schemering.

9 uren. Alles is schijnbaar gedaan en het heele hemelvlak scheen rustig.

9 u. 30 m. Een roode stralenbundel komt even boven den NW. horizon uit het sterrebeeld de Visschen te voorschijn, loopt van daar door Cassiopea voorbij de Poolster en verliest zich in het sterrebeeld Groote Beer. Deze afwisseling van stralen en schemeringen heeft aan gehouden tot 10¾ uur, doch na 9 uren heb ik geene aanteekening er van gehouden.

OOSTKAPELLE.

6 u. 10 m. Een sterke roode straal in den zodiak over Jupiter gaande tot 10° bezuiden den zodiak, waar hij 18° breed was; hij verplaatste zich in 10 m. van 114° l. tot 92° lengte, alsof hij om zijn as wentelde; sedert bleef hij in deze richting bestaan.

6 u. 15 m. Was die straal scherp begrensd en prachtig karmijnrood, een 2e straal ontstond naast dezen iets noordelijker naar Wega gaande in de harp als een lichtende gele vlek, welke bleef sterk lichten in de ruimten in ZO. boven den horizon. Sterren rustiger in de roode stralen, zonder tintelen, om Jupiter geen eigen corona of zoo iets te zien, een roode massa verspreid om den Kleinen Hond en kop der hydra.

6 u. 25 m. Prachtige radiatie uit de donkere elliptische vlek om de Pleiaden (49 l. en 6 nbr.); roode stralen gaan tot Rigel en Bellatrix naar Procyon zonder die ster te bereiken; van Alcyone tot Vlieg een donkere vlek; in 't Westen op 14° hoogte, tusschen den stratus een sterk licht.

6 u. 27 m. Radiatie verminderd, rood in 't Westen vertakt, een groote breede lichtbundel levendig rood, van de Pleiaden naar Aldebaran en tot Procyon, magneetnaald rustig; langzamerhand verzwakte deze straling tot 6.35, in 't Oosten kleurloos.

6 u. 35 m. Prachtige lichtstraal tot de Harp, een sterke roode langs den zodiak, de corona radieert alleen zuidelijk niet noordelijk heen; het stralencentrum werd duidelijk verplaatst waargenomen en wordt helder geelachtig lichtende; sterke verheffing van lichtvermogen in de ruimte ↘ 20° hoogte; men kan op 800 meters de boomen duidelijk in vormen onderscheiden; de roode radiatie neemt af; toen flaauwe witachtige kortere stralenbundels rondom de ellips; de roode straal van 6 u. 10 m. is een smallere witte geworden, de roode gordel, toen in den zodiak, is wit lichtende.

6 u. 50 m. Alles is weg. Links van de Pleiaden glanst een sterk verspreid licht in plaats van de donkere elliptische vlek.

7 ure. De vroegere roode zodiakaalband is nu een breede lichtende witte; het centrum 65° lengte, de straal van 6 u. 10 m. werd weder rood, is nu tusschen Procyon en Castor naar den kop der hydra, en de sectant verspreidt rood licht rechts van den Grooten Beer; de sterke roode lichtstraal snijdt in 100° l. den zodiak, en bevat een smalle helder witte streep in zijn midden.

7 u. 10 m. In 't Oosten op 20° hoogte boven den horizon sterker licht, op nieuw ontwikkelt zich een prachtige corona nu 75° l. en 6° n. breedte; roode stralen gaan van Pollux naar den Kleinen Leeuw: een helder witte straal door Procyon, een flaauwe straal naar γ op 360° l.; in het Westen is het donker, in het Oosten veel verspreid rood. De ontwikkeling vangt dus aan met het versterkte licht en rood in 't Oosten, eindigende in 't Westen, de laatste lichtsterkten zijn witblauwachtige stralen, doch korte, tot Cassiopea en het zwaard van Perseus, dito naar Aldabaran. 7 u. 20 m. sterk licht, acht min. later rood, en witte stralen om de corona, met zonderling trillenden (als een stok in bewogen water flikkert) bruinen rand om het donkere elliptische vlak van het stralencentrum.

7 u. 30 m. Er ontstaan geen stralen meer, doch wel vrij sterke in de Giraffe, die echter eerst op 35° poolafstand begonnen.

7 u. 35 m. De corona is helder en uitgestraald; er bestaat nog een gordel stralen, wier uiteinden den Wagen bedekken met nu en dan een dito witte stralen uiteinden aan zijn binnenrand, in 't Westen zeer rood, doch te veel stratus.

7 u. 50 m. Corona geheel verdwenen — zenith vrij — een sterke, doch onbegrensde straal rood van Capella, die tot den Wagen overdekte; een dito 42° tot de poolster, die een dubbele veder maakte.

8 u. 7 m. West zwak rozelicht, bij Rigel sterke roode straal en in den Wagen veel verspreid rood licht; het stralencentrum zit 86° l. 7° nbr. sedert 6 u. 35 m. 30° verscholen. 8 u. 30 m. lucht sterk licht, overal rosenevel, lucht iets bewolkt.

8 u. 45 m. Stralencentrum 105° lengte; er ontstaan vele witblauw korte stralen om het centrum, en een breede witgele zodiakale band, in 't Westen helder lichtende; het werd toen helder lichtend, er komt rood langs Rigel, onder Procyon, bij Menkar, kop der hydra, hart Karel II, Kleine Beer; te 9 u. 5 m. iets rood in Perseus, in het Oosten weinig rood — sterk licht in het Zuiden, waar het 6 u. 15 m. gemeld is.

9 u. 58 m. Op eens werd de zodiakgordel allerprachtigst Chromrood met een sterken lichtstraal in zijn midden, (zie 7 u. 5 m.) het stralencentrum is 130° l. Naar Vindemiatrix een korte straal. Geen licht in de lucht. Sedert 7 u. 35 m. kwam het rood meer noordelijk, uitstralende met overgang door Oost en Noordoost.

Sedert 10 u. 10 m. het noorderdeel sterkst rood, witte stralen kort en zwak. Een breede roode stralengordel tusschen Rigel, Sirius, Procyon en Alphard, het lichtvlak in ♏ verdwijnd.

10¾ tot 11 u. Stralencentrum zit 147° l. 7° nbr.; de lucht is nog altoos veel rood, doch werd trapsgewijze doffer rood en verbleekte langzamerhand. Dit centrum te 11 uren was het sterkste van allen.

Van 6 u. 25 m.—11 u. is het stralencentrum gemiddeld 7° per uur oostelijk verloopen, ofschoon een strenge bepaling moeijelijk is, even als bij de begrenzing van afzonderlijke stralen.

De positie van den straal van 11 uren naar Vindemiatrix is dezelfde als van dien, welke te 6 u. 10 m. over Jupiter ging.

12 ure. Weinig roselicht is er meer waar te nemen, doch de lichtvlek in 't Zuiden 0° hoog bleef zichtbaar. Later licht de lucht in het Noorden op, en men kan daar een lichte vlek als van avondschemering waarnemen, doch anders niets.

Er is in den zetel der corona eene blijvende plaats, waar men op vele plaatsen dan eens een donkere nevel ziet hangen, waardoor de sterren schitteren; dan weder is die plek sterker verlicht, zonder dat zij in samenhang is met de afnemende tinten der avondschemering en misschien met noorderlichtsverschijnselen identisch is.

DUSSEN 4 FEBR. 1872.

5 u. 15 m. Bij genoegzaam heldere lucht, alleen van het ZZW.—WNW. aan de kim eenigzins bewolkt, terwijl het daglicht nog de overhand boven de schemering had, werd mijne aandacht getrokken door eene ligt roode plek in het NO. aanvankelijk voor avondrood gehouden, doch die mij weldra uithoofde van haren glans en scherpe begrenzing aan noorderlicht deed denken. Weldra werd dat vermoeden bevestigd. Bij het toenemen der schemering vertoonde zich:

5 u. 30 m. Aan weerszijde van een flaauw rood gekleurde zuil in het NO. eene vlakte van geelachtig licht, zich uitstrekkende aan de eene zijde tot iets ten Z. van Jupiter, aan de andere zijde tot het NW.

5 u. 35 m. De zuil in het NO. helder rood; de vlakte van geel licht is zacht rood geworden; de uitgebreidheid is minder; maar van het NW. tot het WZW. vertoonen zich zuilen van schitterend rood licht, wier toppunten in het zenith samenloopen. Het toppunt der NO. zuil schiet ver over het zenith heen.

6 ure. De vlakte en zuil in 't NO. zijn aan de basis iets flauwer geworden. De zuil valt ± 20° ZW. van het zenith samen met een donker roode zuil uit het W. Zuidwaarts is een band van ligt groenachtig licht.

6 u. 5 m. De zuil in het NO., wier basis zich ± 10° boven den horizon vertoont, wordt schitterender, naarmate zij het zenith nadert, is kegelvormig, en eindigt iets beoosten het zenith in een punt. Juist in haar midden flonkert Jupiter met helderen glans; de ster behoudt haar zilverachtig licht, hoewel de zuil, die daar de breedte van ongeveer twee maansmiddellijnen heeft, schitterend carmijn rood is. — Dit oogenblik was het prachtigste, wat door mij is waargenomen. Geen 30 sec. later was de zuil verplaatst zuidelijk van Jupiter. In het Z. ± 60° boven den horizon eene vlakte van rood licht.

6 u. 20 m. De NO. zuil iets verflaauwd, maar nog altijd prachtig, is tusschen Jupiter en ϑ van Orion.

6 u. 35 m. Komt eenige nevel op. In 't O. wordt het licht zwakker en is geelachtig rood, hoewel de meermalen besprokene zuil, gelijk ook eene in 't WZW. goed kenbaar blijft, en steeds, gelijk ook later, den boventoon houdt. In het W. is het roode licht helderder, dan in 't O.

6 u. 50. In 't O. eene vlakte van flaauw rood licht, aan de zuidzijde ligt groenachtig, zich uitstrekkende tot α Tauri.

Sedert 6 ure in 't ZZO. eene grauwe bank wel eenige overeenkomst vertoonende met het gewone segment in 't N. Te 7 u. 15 m. is die bank nog zichtbaar.

7 u. 15 m. Van het O. tot het N. vier zuilen zacht rozenrood licht, (de tusschenruimten groenachtig), die zich verbreeden en in elkander versmelten. In 't W. en WZW. twee zuilen, mede rood, die een weinig bezuiden het zenith zich in elkander verliezen. Het groene licht in het W. helderder dan in 't O.

7 u. 30 m. De lucht is beneveld geworden. Er zijn weinig sterren zichtbaar. Eene smalle strook wit-groenachtig licht schiet op uit het Z. en bereikt bijna het zenith.

7 u. 50 m. Op eene hoogere standplaats staande heb ik het segment in 't N. waargenomen.

8 ure. De nevel is verminderd, de sterren zijn zichtbaar. Van 't NO. tot het WZW. een band van helder rozenrood licht, in 't NNO. door eene beperkte ruimte van groenachtig licht afgebroken. In eene niet verlichte kamer is drukwerk met groote letter met eenige inspanning leesbaar.

9 ure. Drie zuilen rozenrood licht uit het NO. vereenigen zich WZW. voor het zenith met een veld van rood licht in het W—ZW.

10 ure. Twee breede zuilen, helder rood, uit het NO. vereenigen zich in het zenith. Tusschen dezen, en in het W., roode vlakten. Het wit-groenachtig licht in 't Z. nog altijd zichtbaar.

De tijdsbepaling is naauwkeurig opgegeven. Zij zal weinig afwijken van den middelbaren tijd. De barometer die 20 u. ruim 60° aanwees, bleef bijna onveranderd en stond 5 Febr. 20 u. 759 mm. hoog.

Te Utrecht begon de declinatienaald reeds den 4. in den vroegen morgen toe te nemen. Met kleine schommelingen gaf zij reeds te 6 uren $18^0/_0$ m. declinatie aan. Nog meer nam deze toe en ondervond zulke sterke schommelingen tot den 5. Febr. omstreeks middernacht, toen zij bijna weder tot den gewonen stand, 17° 33 m., was teruggekeerd, dat het licht geen tijd had op het gevoelig papier in te werken. Men kan zien dat verscheiden slingeringen beschreven zijn, waarvan nu en dan gedeelten zichtbaar zijn, maar kan toch de beschreven lijn niet geheel vervolgen. Van 16 tot 24 uren op den 5. zijn de heen- en weergangen nog zeer veelvuldig maar kleiner, slechts 10 min. groot, en eerst op den middag is de naald weer rustig een eenigzins geringer declinatie aanwijzende.

Te Kessel werd den 5. te $5^3/_4$ uren nog weder noorderlicht gezien. Vijf witte stralen liepen met een punt door Rigel, δ, ε, θ, van Orion langs Betelgeuze naar Pollux, voortkomende uit Eridamus.

Ook den 6. te 8 uren zag men in het ZO. tot NO. eenige verlichting der wolken. Zij duurde tot 8 u. 15 m. Uit het sterrebeeld Argo langs Regulus tot in de sterrebeelden de Groote Beer en de Jachthonden.

FEBRUARI 1872.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 2.79	+ 5.86	+ 4.16	59.49	59.21	59.51	39.2	〃
Leeuwarden.	2.85	6.20	4.12	60.00	59.81	60.26	〃	〃
Assen.	3.40	5.99	2.75	59.33	59.36	59.43	50.9	〃
den Helder.	3.86	6.38	4.67	59.17	59.04	59.61	64.4	22.8
Oudorp.	3.31	—	4.27	57.81	57.69	58.06	43.2	31.1
Amsterdam.	3.80	7.83	4.61	59.23	59.06	59.24	47.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	31.5	31.5
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	32.8	22.8
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	41.2	25.0
Hoofddorp.	3.19	7.83	4.50	59.53	59.64	59.91	36.3	26.6
Boekhorst.	2.87	—	—	59.35	—	—	36.6	〃
Utrecht.	3.08	8.45	4.07	59.33	59.00	59.50	47.2	25.0
Lobith.	2.13	5.00	1.17	—	—	—	40.5	〃
Slijk-Ewijk.	3.58	7.72	5.35	—	—	—	46.0	〃
Hellevoetsl.	3.62	8.11	5.55	59.71	59.62	59.77	〃	〃
Vlissingen.	4.61	7.82	6.33	59.95	59.73	60.04	19.8	〃
Breda.	3.89	9.28	—	59.38	59.14	—	46.5	〃
Kessel.	3.48	7.73	5.18	58.50	58.02	58.08	33.6	〃
Maastricht.	4.69	9.75	6.75	56.53	56.09	56.23	34.4	〃
Luxemburg.	1.78	5.19	4.05	33.97	33.76	33.87	47.7	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 41°	O 40°	O 48°	O 50°
den Helder.	O 7°	O 14°	O 81°	O 47°
Utrecht.	Z 13°	Z 0°	Z 11°	Z 28°
Vlissingen.	O 88°	O 89°	Z 13°	Z 8°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	13	3.5—0.8 39—1	5.0—8.9 17—4	—8.6 0—34	—2.2 0—12
Helder	12	5.1—7.3 43—6	5.0—8.8 14—7	8.0—5.5 1—22	0.6—2.4 1—18
Utrecht	16	2.9—13.0 29—1	6.0—3.8 22—9	4.7—3.7 4—3	—2.8 0—40
Vlissingen	0	6.4—10.7 44—2	8.0—6.2 17—7	8.8—6.3 16—13	4.0—4.3 1—24

FEBRUARI 1872.

Datum.	Verwachte Wind-richting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
31		Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↑	«	«	12	«	«
1	↗	Sterke wind.	↑	«	«	12	«	«	↑	«	«	12	«	«
2		Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
4	↘	Id.	↘	10	2	«	«	«	↘	2	10	«	«	«
5		Sterke wind.	↘	4	8	«	«	«	↘	6	6	«	«	«
6	↑	Sterke koelte.	↘	5	7	«	«	«	↑	9	3	«	«	«
7		Id.	↗	4	8	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
8		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
10		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
11	↘	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
12	↘	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	12	«	«	«
13	↘	Sterke koelte.	↘	6	6	«	«	«	↘	1	«	11	«	«
14	↘	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	←	10	2	«	«	«
15	↘	Sterke wind.	←	«	«	12	«	«	←	«	«	9	3	«
16	↓	Id.	↗	10	2	«	«	«	→	12	«	«	«	«
17		Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↑	6	«	6	«	«
18	↗	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	6	6	«	«	«
19	↗	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
20		Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
21	↘	Id.	→	3	9	«	«	«	→	12	«	«	«	«
22	↘	Id.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
23		Id.	↑	6	6	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
24		Id.	↑	8	4	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
25		Id.	↗	12	«	«	«	«	↘	6	«	6	«	«
26	↘	Sterke wind.	↘	1	11	«	«	«	↓	«	«	10	2	«
27		Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
28	↗	Friss. koelte.	↗	3	9	«	«	«	↗	6	«	6	«	«
29	→	Sterke wind.	↗	«	«	10	2	«	→	«	«	4	8	«
1	→	Stormachtig.	↗	3	«	8	1	«	↓	12	«	«	«	«

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Wildervank.		Harlingen.		Makkum.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
J. 31	◒	⊙	.	.	○	○	◒	⊙○	⊙	○	◒	⊙	◉	○	v○	●	◒	◒◉	○	⊙○	v◎	⊙○	63.0	— 1.0	↕	⊙
F. 1	v⊙	◒⊙	⊙	○	○	○	○	○	⊙	○	v○	○⊙	○	○	v⊙	⊙●	⊙	◒●	v○	○	v○	○	61.0	— 1.0	⤡	○
2	⊙	◒◎	○	○	○	○◉	⊙◎	⊙	⊙	○	v○	⊙	○	⊙	⊙	⊙●	●	◉◒	○	○◉	v○	○◉	57.0	+ 4.0	⤡	○
3	●	◒○	⊙	○	⊙	○	⊙	◒○	⊙	○	○	○	◎	◎	⊙	◉◎	⊙	⊙○	v○	○	v⊙	⊙	63.0	0.0	⤡	◒
4	v◡	◎	●	⊙	○	◎⊙	○	◎	⊙	○	v○	○◎	◎	◎	v◎	⊙	◒	⊙◒	○	◎○	v○	◎○	62.0	— 1.0	⤡	○
5	v⊙	◒●	◒	●	○	◎	○	◒●	○	○	v⊙	⊙●	◎	●	v◎	⊙●	●	◒◉	○	○●r	v○	⊙◉	61.0	— 1.5	↔	⊙
6	●	23r0◒	●	21r23◒	r	◒r	●r	●	r●	⊙	●	◉●	◉	●	●	●	⊙	⊙	●	◎r	●	◒◉	60.0	+ 5.0	⤡	●
7	16r19	◉◒	●	●8r	⊙	⊙	●r	⊙	r●	⊙	●r	◉	◉	◉	●	●◒	◉	◒◉	◉	○r	◒	◒◉	63.0	6.0	⤡	v◉
8	12r18	●◎	r18	●	●	◎	●14r	◎	r●	⊙	●r	0r3◎	◎	●	●	⊙	⊙	◒	⊙	●r	◉	◉●	62.0	6.5	⤡	◉
9	◎	◎⊙	◎	◎	◎	⊙○	○	○	◎	⊙	●◎	◒	◎	○	●	●⊙	18r19	●◒	⊙	○	●	◉○	63.0	6.0	↕	⊙
10	◉	◒⊙	●	●	○	⊙○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	v●	⊙	⊙	○	v◒	⊙○	63.0	2.0	↕	v◒
11	○	⊙○	○	○	○	○	v○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	v⊙	⊙	○	○	v○	⊙○	64.0	2.0	⤡	v○
12	○	●○	●	●	○	●○	v○	○	○	○	v○	○	○	○	○	○	v⊙	○	⊙	◉○	v○	⊙○	60.0	0.0	↔	○
13	◉	◒●	◒	⊙	○	●	v○	⊙	○	○	○	◒	◉	○	⊙	●	v⊙	○⊙	○	◉●	v◒	◒●	61.0	0.0	↔	⊙
14	●	●◒	●	●	⊙	●	●	●⊙	○	○	●	●◒	●	◉	◉	◉●	v⊙	⊙○	●	⊙○	◒	◒○	59.0	2.0	↔	◉
15	v●	●	●	●	●	●	⊙	●	○	○	⊙	◒8s	◎	●	◒◎	○●	v◉	●s	●	●s	v◎	◒●	35.5	0.5	↔	◉
16	v●	●s	●	●s7	●s	●s	●	21s●	○	○	●s	s2●	●	●	●s	●s	●s	●s	●s	●	●s	●	50.5	0.0	↔	●
17	v●	◎◒	◒	○	●	●○	v●	○	○	⊙	●	⊙	⊙	○	●s	○	v⊙	◉	●	◉○	●	◒⊙	55.0	3.0	⤢	◎
18	◒	◉M	◒	23r0◒	●	⊙●	v○	●⊙	○	⊙	⊙r	●	◉	◒	●M	●◒	v○	◉	◉	●	◒	◉⊙	61.0	4.0	↕	⊙M
19	◉	◉6⊕M	◒	⊙	●	⊙	○	●◒	◉	○	●	◒●	◉	◒	⊙M	⊙	⊙	◒M	◉	◉r	◒	◉○	53.0	5.0	↕	◉M
20	◒	◎⊙	◒	⊙	M●	◒○	○M	⊙	⊙	⊙	◒M	⊙	◎	⊙	◎M	◒⊙	v⊙	⊙ZM	◉	⊙○	◉	◒○	60.0	6.0	↕	●M
21	○	◎⊙	⊙	⊙	◎	○	◒M	◎◒	⊙	⊙	⊙M	◒	◎	⊙	⊙	⊙	v◉	23⊕●	⊙	⊙◉	◒	◒●	68.0	2.5	↕	⊙
22	◡○	◎○	⊙	◒	○	◉◒	◒	◎◒	⊙	⊙	◒	◎◒	◎	◒	⊙	◎◉	●	bz1⊕	◎	◎	◎	◎◉	68.0	2.5	⤢	◎
23	◒	◒Z9r	◒	⊙	●	●r	●	●	⊙	○8r	◒	●6r	◉	◉	⊙	◉5r	◒	●	◎	◎●r	◉	◉	65.0	3.0	⤡	v●
24	●	◎◒	○	2r3●	◎	◉	●r	◎●	◉	⊙	●	●b	◉	◉	●	◉●	●	⊙	●	●r	◉	◉	57.0	5.5	↕	⊙
25	13r18	◎●	v●	20r6	◎	●◎	●r	◎	◉r	◎⊙	●	◎1r6R	◎	●	●	●	⊙	⊙●	◎r	●r	●	●r	53.5	9.0	⤢	●
26	14r23	●	v◒	⊙	r	●	●r	●3r	◉	◉⊙	●r	●b◉	◉	●	●	●	⊙	◉⊙	●r	●r	●	◉●	49.0	7.0	⤢	●
27	v●	◉⊙	◒	◒	◉	◉○	●	◒○	⊙	⊙	v◒	●○	◒	○	●	◉⊙	v⊙	⊙	⊙	⊙○	●	●◒	62.0	1.5	⤢	◉
28	v●	●◉	◒	◒	●	●○	○	●	⊙	⊙	v○	⊙	◉	●	v○	◉⊙	v⊙	○◉	●	◉○	v⊙	⊙●	68.0	0.0	⤢	⊙
29	●	●r8	●	●	●	r●	○	●3r	◉	●r	v○	●3r	●	●	○◡	●4r	v⊙	●b	●r	●r	v●	◉●	59.0	1.5	⤢	v◉
M. 1	11r17	◒	.	.	r	●◉	●r	●r	●r	.	●	●◎	◉	●	●⤢	●	●	●b	.	.	●	●r◉	54.0	9.0	⤢	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1872.

Datum.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.	
J. 31	⊙	⊙	v○	○	v○	⊙○	◡◉	⊙	⊙	⊙○	⊙	⊙	v◒	○
F. 1	v○	⊙	v○	○	v○	○	v⊙	○	○	⊙○	○	○	v○	○
2	v○	○	v○	○	v○	○	⊙	◒⊙	○	⊙○	●	●	⊙	◒
3	v⊙	⊙◎	v○	○	v⊙	○	v◡	○	○	⊙○	⊙	⊙◉	◒	◎
4	v○	⊙	v○	○◎	v○	⊙	⊙	◒	○	⊙◎	◉	◉	v◎	⊙
5	○	◒●	v⊙	⊙	v⊙	⊙◉	◒	●1r8	⊙	Z⊙●	●	●	v◎	●◒
6	◒	◒	◒	◒	●r	◉	◒	●3r5	●r	●◉	●	○	●r	●
7	◒r	◉	⊙	⊙8r	◉r	◉	●	◒	●r	◉Z●	⊙	⊙	●r	◒⊙
8	●r	◉	◉	0r	◉r	●	◒	○	●r	◉7r	r	●	●r	r3
9	◒r	◒	◒	⊙	v◉	⊙○	⊙	○	●	◉○	○	○	●r	◒○
10	v⊙	⊙	⊙	⊙	v⊙	⊙○	⊙	◒	v⊙	⊙○	○	○	⊙	○
11	v○	○	○	○	v○	○	v⊙	○	v○	⊙○	○	○	○	○
12	v⊙	⊙	○	○	v○	⊙	v⊙	◉○	v○	⊙○	○	○	○	○
13	v⊙	◒	⊙	⊙	v⊙	●	v⊙	◉	●	◉⊙	●	●r	●	●
14	◉	◒	r	◒	v⊙	◉○	◒	●⊙	●r	◉⊙	●	●r	◒	○
15	v◉	◉●	◒	5rs	◉	●5r	15r18	◒	v⊙	◉6rs	●	●r	v○	◒4r
16	●s	●r	s	s	●s	●5s9	●	◒s	●s	21rs●	●	●s	●s	●s
17	⊙	⊙	◉	◒	●	◒8r	◒	●○	●	◉●	⊙	⊙	◒	○
18	◒	◒M			⊙	◒M	●	◒⊙	●r	◉M	⊙	⊙	◒	●◒
19	◉	◉			◉	◉M	◉	◒	●	●◒	◉	⊙	◒	⊙
20	◉	◒			◉r	◉M	⊙	●M	◉r	◉⊙M	⊙	⊙M	◒	⊙
21	v◒	◒	Op	reis.	◉	◒○	◒	◉	v⊙	◉○	○	○	◒	○
22	◎	◎			v◎	◉⊙M	⊙	◉	○	●⊙	◎	⊙	v◎	◒
23	◉	●			●	●3r	⊙	◒	◉	●6r	◒	●r	◒	◒
24	◉	●			●	◉	⊙	◒	●	◉3r	◉	●r	◒	●1r
25	○	●4r	.	b	◉r	●	●	◒2r	●r	●b	●	●r	●r	◒
26	r	◉	◉	◉6r	●r	●	●	◒	●r	◉●	●	●r	●r	◒5r
27	◉	◉	v◒	○	v◉	◉	v⊙	◒	v◉	◉	◉	◉	◒	◒
28	v◒	◉	v⊙	○	v◉	◉○	◒	⊙	◉	◒○	⊙	●r	v⊙	◒
29	v◉	●4r	r	◉	v●	◒3b	r	●	○	●4r8	●r	●r	◒	r●
I. 1	r	r	r	◉	r●	●	◒	●	●r	20r8	●r	●◎	●r	20r1

Datum.	Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Breda.		Brouwershaven.	
J. 31	v⊙	⊙	⊙	⊙	v◒	○	v○	⊙	◒	○	●	⊙
F. 1	v⊙	⊙	v○	○	v○	○	v⊙	○	○	○	⊙	⊙
2	v○	○	⊙	◒	○	◒○	v◎	⊙	◒	◒○	●	●
3	○	○	◎	◎	○	○◎	v⊙	○◎	◒	◒	◎	●
4	○	⊙	v⊙	⊙◒	v○	○⊙	v◒	⊙	◒	○◒	◎	◉
5	⊙	⊙	◒	◒●	v⊙	⊙◒	v○	Z●	○	◒	◉	◉
6	●	◉	◒	◒	◒	◒	●r	●	◒	◒	◉	●
7	◒	◒	●	◒	◒	◒	◉r	Z●	◒	◒●	⊙	◉r
8	●	●	●	●	●′	●r	◉r	●	●	●	●r	◉
9	◉	◉	●	⊙	◉	⊙	◉	bz⊙	◒	◒○	⊙	⊙
10	⊙	○	⊙	⊙	○	○	v◒	⊙	◒	◒○	○	○
11	⊙	○	⊙	⊙	v○	○	v○	⊙	○	○	○	⊙
12	⊙	⊙	v⊙	⊙	v○	○	v⊙	○	○	○●	◒	◒
13	◉	◉	●	●	◒	21r22◒	r●	21r●	●	●◒	●r	●r
14	◒	◒	⊙	⊙◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒○	●	●
15	◒	◉●	v⊙	⊙●	v◒	◉6r8	v◉	●b	◒	●	●	●
16	●	●s	●s	●s	●s	●4sr	●s	●s	◎	●	●s	●
17	◒	◒	◒	◒	●	◒⊙	○	◒7r	●	⊙◒	●	⊙
18	◒	◒	◒	◒M	◒b	◒M	○	◉M	◒	◉◒	●	⊙M
19	◉	◉	◒	◒M	◒	◒M	○	◒M	●	◉◒	◉	◉M
20	◉	◉	◒	◒M	⊙	Z⊙M	○	Z⊙M	◒	◉◒	⊙	⊙M
21	◒	◒	◒	◒	v⊙	⊙	v◉	Z◒⊙	◒	◒○	⊙	○
22	◡	◒⊙	○	◎◒	v○	◎○	v◎	○M	◎	◒○	◎	⊙M
23	●	●7r	◒	◒●	◒	◒7r	◉	●5b	●	●◒	●r	●
24	◉	●r	◒	◒●	◒	◒2r	◉	21r●	◒	●◒	●r	●
25	◉	●3r	◉	◉	●	◉4r7	◉	●b	◉	◒●	●	◉r
26	●r	◒4r	◉	◉	◉	◉5r6	●r	●0r	◒	◒◉	●	●
27	◉	◒○	◒	◒	v◒	◒⊙	v●	◒⊙	◒	◒○	○	⊙
28	v⊙	⊙	⊙	⊙	v○	○	v◒	⊙	○	○◒	v○	○
29	●	●r	◉	◉b	v●	●	v●	r2●	●	●	●	●r
I. 1	●	●r	◉	◉	●r	●r	●	●0r	●	●	●r	●r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1872.

Datum.	Haamstede. (Kustlicht.)	Wester- en Ooster-Schelde.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
J. 31	◎ ◉◎	. .	◉ ◒⊙	v○ ⊙○	⊙ ⊙	⊙ ◒⊙	○ ◉	v⊙ ⊙	v○ ⊙○	○ ○	α	α	α	α	α	α
F. 1	⊙ ○⊙	v⊙ ◒	v⊙ ⊙◉	v○ ⊙◒	v○ ●	⊙ ○◒	○ ⊙	v○ ⊙	v○ ○	○ ○	α	α	α	α	α	α
2	⊙ ◉◒	○ ◒	◉ ◉●	○ ◒○	● ●r	◒ ◒⊙	⊙ ○	v○ ○	v⊙M ○	○ ○◉	α	α	α	α	α	α
3	⊙◎ ◎	◎ ◎	◒ ◎●	●r ◎●	● ⊙	◉ ●◎	⊙ ⊙◉	v○ ○	○ ◎○	○ ○	4.2	α	α	α	α	α
4	◎ ◒◎	◉ ⊙	● ◎⊙	● ⊙○	⊙ ⊙	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙	○ ○	v○ ◎⊙	○ ○	α	α	α	α	α	α
5	◉ ○◉	○ ●	⊙ ◉1r	◒ ⊙●	● ●	◉ ●◉	⊙ ⊙◉	⊙ ⊙	v○ ⊙Z	○ ⊙	α	α	α	α	α	α
6	◉ ◉○	⊙ ◒	● ◉●	● ●◒	● ●	● ●◒	◉r ◒	⊙ ⊙	● ◎◉	r ●	α	α	α	α	α	α
7	◉ ⊙◉	⊙ ⊙	● ◒Z	● ⊙◉	● ●	● ⊙●	◉ ◉5r	⊙ ◒r	●r ◒Z8r	◉ ●8r	α	α	0.6	1.2	1.0	α
8	◎ ◉◎	◒ r4◒	● ◉●	r ●	● ●r	● 21r0◉	●r ●r	◒r ⊙	◉ ◒◉	. ⊙	5.6	4.5	α	1.6	α	α
9	◒ ◒◎	⊙ ○	● ◒⊙	● ⊙○	◒ ◒	◉ ⊙	◒ ◒	⊙ ⊙	◒◎ ⊙Z◎	◉ ◒◉	1.8	4.0	6.0	α	α	α
10	◒ ○⊙	○ ⊙	⊙ ⊙	○ ⊙○	○ ○	◉ ⊙	◒ ◒	⊙ ⊙	◒ ◎○	◒ ○	α	α	α	α	α	α
11	⊙ ○⊙	v⊙ ◒	⊙ ◒○	○ ⊙○	⊙ ⊙	◉ ⊙	◒ ◒◉	⊙ ⊙	○ ○	○ ○	α	α	α	α	α	α
12	v○ ○	v◒ ⊙	⊙ ○	○ ⊙◒	○ ○	◉ ⊙	⊙ ◒	⊙ ⊙	○ ⊙●	○ ○	α	α	α	α	α	α
13	◉ ◉⊙	15r19 ◉	● ●◒	◒ ●r	◒ ○	● ●	⊙ ◒	⊙ ⊙	◉ ●	● ◉	α	α	α	α	α	α
14	◉ ◒◎	◉ r22◉	● ●◒	● ◉◒	◎ ◎	⊙ ◒⊙	● ●	⊙ ⊙	●. ⊙Z◉	● ●3r4	1.9	α	α	α	α	α
15	⊙◎ ◒◎	◉ 23r2●	v⊙ ◉5r	C ◒●r	● ●	● ◒●r	● ◉5r	⊙ ⊙	● ●5r	● ●	α	α	α	α	1.0	α
16	◉◎ ◉	● s23●	● ●5r	r ●s	● ●r	◉ ●r	●r ●r	rs ◒	●r ◎sr7	● r	9.0	4.0	6.2	3.5	6.5	16.9
17	⊙◎ ⊙◉	◒ ⊙	● ⊙●	● ◉6r	● ●	● ⊙●	● ◉	rs r22⊙	● r◉	● ◒	1.0	2.0	5.0	4.8	3.0	0.4
18	◉ ⊙◉	● ◉	● ◉M	● ◒◉	● ⊙	◉ ●◉M	⊙ ◒◉	◒ ◒r	◒ ◉M	● ◉	1.5	2.0	0.2	1.5	2.1	α
19	◉ ◉⊙	⊙M ◒	◉ ◒⊙M	⊙M ◒⊙	○ ○	◉ ◉M	◒ ◒	◎ ◎	● ◉M	◉ ◉b	α	α	α	α	α	α
20	⊙ ○◉M	◒M ⊙	⊙ ⊙M	⊙M ◒	⊙ ⊙	⊙ ●◒	◒ ◉	◒ ◒	● ◉rM	◉ ◉b	α	α	α	α	1.5	α
21	◒ ◉○M	○M ○	◒ ⊙◒	⊙M ⊙	● ●◎	◉ ⊙◒	●b ◉	⊙ ◒◉	◉ Z◒M	◉ ◉	α	α	3.0	1.4	0.5	α
22	v○ ◎	○ ⊙	○ ⊙M	○ ◎⊙	● ●	● ●M	◎ ◎	◒ ◒	v◉ ◉M	⊙ ⊙	α	α	1.2	1.0	α	11.6
23	⊙ ◉◎M	◒M ●	◒ ●1r3	⊙M ●	● ●	◒ ●◒	◉ ◉r	◉ ◒4r	● Z◉	● ●	α	α	α	α	1.0	α
24	◉ ◉◎	◉ r8◎	● 21r9	● ◉5r	● ●r	● ◒●	◉ ◉4r	◒ ◒r	● ●◎	● ●r	α	α	0.5	0.3	α	2.2
25	◉◎ ◉◎	● ◉4r	● ●1r10	● ●4r	● ●	● ●4r	◉ ◉r	◒r ◒r	◉r ◉b	● 0r1,9r	3.2	4.0	3.5	5.6	11.0	8.3
26	◉ ◉⊙	● ◉23r6	● ●1r3	● ⊙●	● ●r	◉ ◒●	◉ ●r	◉r ◉b	◒r ◉●	● ●	5.6	6.0	10.0	9.0	14.2	8.1
27	◉ ◒⊙	◉ ○	● ◉○	v● ⊙◒	v⊙ ○	○ ●⊙	● ●	v⊙ ⊙	● ◉◒	● ◒	α	2.0	1.3	1.2	1.6	0.2
28	◒ ○	○ ⊙	v○ ○	v○ ○	⊙ ⊙	● ⊙◉M	◒ ◒	⊙ ⊙	v◒ ◎○	v⊙ ⊙	α	α	α	α	α	α
29	◉◎ ◉◎	◉ ●2r8	⊙ r21●	⊙ ●	● ●r	● ●r	◉ ◉	◉r ◉r	v◒ ●5r	v● ●	α	α	α	α	0.6	α
M. 1	◉◎ ◉◎	●r ◎	● ●◎	●r ●	● ●r	●r ●	●r ●r	◉r ◉r	v○ ⊙○	r 21r0●	5.0	5.5	α	2.5	5.0	α
											38.8	32.0	37.5	33.6	49.0	47.7

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1872.

Datum.	Wildervank.	Harlingen.	Makkum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.	Putten.	Frederoord.	Borne.	Delle.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	"	0.4	0.1	0.1	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1
5	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"	0.5	"	0.5	0.8	"	0.3	0.6	0.3	0.4	"	1.0	"	"	"	1.0	0.5	1.0	0.4	"	0.7	1.0	"	0.5	0.3
7	4.9	4.5	5.0	5.0	3.4	3.3	1.6	3.0	2.6	2.3	"	8.0	5.0	"	5.0	4.0	2.0	1.0	4.0	"	2.6	3.3	"	1.8	1.0
8	5.7	4.8	5.4	6.5	2.5	3.5	2.4	2.5	4.0	3.1	"	6.0	2.5	"	2.1	3.0	1.5	"	2.5	3.0	4.1	4.2	7.6	4.5	3.4
9	"	0.4	0.3	0.5	0.5	"	1.3	0.5	1.0	0.7	4.7	3.0	"	"	1.0	1.5	"	"	1.8	"	3.5	3.3	3.7	0.4	0.2
10	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	0.7	2.1	"	0.4	"	1.3	"
15	"	"	"	"	"	"	0.5	0.6	0.4	0.4	"	"	"	"	"	"	"	3.5	"	"	"	"	"	"	"
16	"	0.1	"	1.5	"	"	2.3	6.1	10.6	6.1	2.3	4.0	"	"	5.0	14.5	10.3	10.5	9.6	"	4.5	10.0	8.1	3.5	5.8
17	3.2	"	"	"	2.1	12.8	2.4	0.9	2.0	1.5	"	1.0	6.0	"	"	4.0	2.0	0.5	1.1	6.6	11.0	"	"	1.5	0.2
18	"	3.0	1.5	"	"	2.4	"	"	0.1	0.2	"	"	1.5	"	2.3	"	2.1	"	2.1	"	"	4.0	"	0.5	0.2
19	6.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	"	"	"	"	"	"	"
20	"	0.3	"	"	"	"	"	1.2	0.2	0.3	"	1.0	"	"	"	"	2.0	"	0.6	"	"	"	"	"	"
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
22	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"
24	"	2.9	3.4	3.5	2.0	2.5	1.5	0.4	1.6	1.5	"	3.0	"	"	"	"	0.5	7.5	0.2	1.7	"	0.5	"	2.2	0.5
25	1.9	1.8	2.2	3.2	2.0	2.0	1.2	1.6	1.7	1.0	"	1.0	"	"	5.5	8.5	6.5	8.5	7.2	1.5	6.5	4.5	7.2	4.7	3.0
26	24.7	18.3	30.2	15.0	20.8	"	12.0	14.0	10.7	12.2	7.9	10.0	14.0	22.5	10.5	12.0	10.5	"	9.0	6.5	10.0	8.2	10.1	8.5	9.0
27	"	4.7	4.9	3.5	"	2.7	1.1	0.9	"	1.0	5.4	2.0	"	"	1.0	2.0	3.1	"	1.4	3.8	0.7	0.9	1.0	0.4	6.0
28	"	"	"	"	3.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"
29	"	0.1	"	0.5	"	"	0.6	"	0.7	0.5	2.2	"	"	"	"	1.0	"	6.0	"	3.2	"	0.5	"	"	0.6
1	"	6.0	1.0	1.0	6.1	7.4	3.0	0.4	5.1	4.1	7.9	9.0	8.0	5.0	4.2	7.0	6.5	"	5.4	5.4	5.6	9.5	8.8	3.2	2.9
Som	46.4	47.4	53.9	40.7	43.2	37.1	31.5	32.8	41.2	36.3	30.4	49.0	37.0	27.5	36.6	59.5	48.0	40.5	46.0	33.8	49.2	50.5	46.5	33.5	33.2

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Wildervank.		Harlingen.		Makkum.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Frederiksoord.		Borne.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
2	⊙	◉ ⊙	◉	◉	◒	⊙	○	◉ ○	●	○	○	⊙	v○	○	○	○	●	○	○	◉ ○	●	⊙	65.0	+ 3.0	↘	○
3	◒	◎ ◒	◉	◉	◒	● ◎	●	◎ ●	v○	◎ ●	◉	◉	◉	● ◎	◎	○	○	○	◎	◎ ⊙	◒	◒ ○	70.0	4.0	↘	○
4	◎	◎ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	⊙	v◎	○	◎	○	○ ◎	○	⊙	○	⊙	⊙ ○	77.0	3.0	↖	○
5	⌣ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	v○	○	○	○	○	○	○	○	v⊙	⊙ ○	77.0	2.5	↖	○
6	⌣ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	v○	○	○	○	○	○	○	○	v○	○	64.5	3.0	↔	○
7	⌣ ○	◒ ○	○	⊙	○	○		◉ ●	v○	○ ◒	○	◉ 7r	○	○ 7r	○	●	○	○ ◒	○	◉ 8r	○	◉ ● r	53.0	4.0	↔	○
8	12 ⊕ r13	◒ ○	⊙	◉	○	◒ 9r	○	○	● r	○	○	○	● r	○	○	◒	● r	○	⊙	○ ⊙	⊙	⊙ ◒	53.5	6.5	↕	⊙
9	⌣ ○	◒ ⊙	○	◉	◒	●	○	○	○	○	○	⊙	⊙	◒	◉	●	⊙	◒ ●	⊙	⊙ ●	⊙	⊙ ●	58.0	6.5	↕	○
10	v⊙	○ ◒	⊙	◒	●	◒	○	○	◒	○ ◒	○	○	v○	○ ◒	○	○	v○	○	⊙	⊙ ◉	◒	◒ ◉	68.0	4.0	↘	○
11	v⊙	○	○	○	○	⊙	○	○	v○	◎ bz	○	○	◉	◒	○	○	○	⊙	○	◉ ○	⊙	⊙ ○	68.5	2.0	↗	○
12	v○	⊙ ◉	○	◒	○	○	◎	○	v○	◎ ○ Z	◎	○	○	◒	○	○	○	○ ⊙	○	○ ⊙	v○	○	69.0	1.5	↔	○
13	◉	● ◎	⊙	◉	◒	◒	◉	●	⊙	◒ ◎	⊙	⊙	⊙	◒ ●	◒	◎	⊙	⊙ ●	⊙	◎ ◉	◉	◒ ●	60.5	3.0	↘	◉
14	⌣ ◒	⊙ ◒	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◉	◒	◎ ○	○	○	●	●	◎	◉	◎	● ◉	○	○	◉	◒ ○	52.5	5.0	↘	◒
15	◒	◒ ◎	○	○	○	⊙	⊙	○	◒	○	○	○	◒	○	◎	○	◉ ◎	◎ ○	○	○	○	○	54.0	1.5	↔	◒
16	⌣ ◉	◒ ◎ 7r	⊙	●	○	⊙	●	◉	○	◒ ●	⊙	0r3 ⊙	○	● 7r	◎	◉	◒	◉	○	● r	●	●	60.0	3.5	↕	◒
17	⌣ ◉	◉	◒	●	○	◉	○	◉	● r	○ ●	⊙	⊙	●	◒ ●	⊙	●	◉	●	○	⊙ ◉	●	● ◒	63.0	9.0	↗	◎
18	◉	r23 ◒	●	20r23 ⊙	●	◒ rhb	r	● ◉ M	●	● r ◒	● r	●	● r	r22 ◉	◉	◉	◉ M	●	●	● h	●	● 7h	53.0	9.0	↗	● b
19	◉	r h s b	●	21 s ●	● b	● b	●	● b ◉	● r	◒	●	● s	●	● ◉	◉	◉	● r	●	v●	● r s	●	● h s	48.5	4.0	↘	●
20	vh21	◒ ●	●	●	●	● shb	◉	⊙ ◉	◒	◒ 22s ⊙	○	⊙	v◉	◉ b	⊙	◒	v s h	◒ b	v s	⊙ ○	●	◒ ○	55.5	0.0	↕	◒
21	v◒	h21,23s0	●	20s23 ◉	●	◒	◉	◉ s b	v◒	● s	◉	● h s	v◉	◉ s b	◒	●	◒	◒ 6 s	v s	● s	v⊙	◒ s ●	52.0	— 1.0	↦	○
22	v◉	◉ ◒	⊙	4 s ○	●	● b	v●	◒ ○	v◒	● ◒	◉	⊙	v◉	◉ s b	◒	⊙	◒	◉	v●	◉	v s	◒ ○	54.0	— 0.5	↘	◒
23	v◒	⊙ ◒	○	◉	○	○	○	◉	v○	◎ 5 s	⊙	⊙	v◉	⊙	○	○	⊙	○	v⊙	◉ ○	v⊙	◒ ○	58.0	— 1.0	↗	○
24	v●	s 21 ◒ M	● ↗	●	⊙	⊙	●	◉	◒	◎ ●	⊙	r s h	v◒	○	●	⊙	◒	●	●	⊙	v◒	⊙ ●	58.0	+ 2.0	↔	◎
25	◉	◉ s	●	20 s ●	◒	◒	● r	● s	M⊙	● s	◉	●	v◒	s r	●	●	◉ M	● r s	● s	● s	● s	● s	46.5	1.5	↗	● s
26	hb	◉ 9 s	◒	21 s ◒	◒	●	●	◒ ○	●	◒ ○	⊙	● s h	●	● ◒	●	◒	● b	● ◉	●	● h s	●	●	48.0	3.0	↗	●
27	◒	◉ Z6r	⊙	●	⊙	●	○	○ ◉	●	○	⊙	⊙	⊙	⊙ ●	○	●	◉	○ ⊙	⊙	⊙ ◉	◒	◒ ●	57.0	2.5	↕	v○
28	● r	● 8 r	● ↗	● ↗ r	v◒	● b	●	● 3 r	● r	⊙ ● r	⊙	◉ ↗	● r	● 1r10	◉	●	● ↕	◉ 23 r	● r	● r	◉	● b	48.0	10.5	↗	◉
29	◒	● 6r8	● ↗	r ◒	⊙	⊙ 2r6	●	◉ ● r	● r	◒ ●	↗ ◉ r	⊙	● r	◉ 2r5	⊙	⊙	● ↕	◉ r	⊙	● r	◒	●	52.0	13.0	↗	◉
30	◒	◒ 4r9	●	●	○	◒	◉	●	● r	○ ● r	○	⊙	●	● 2r10	◒	●	⊙	◒ ●	●	⊙ ◉	◒	◒ ●	46.0	12.0	↘	◉
31	● r	◒	◒	●	◒	⊙	●	⊙ ○	●	○ ⊙	⊙	◉ r	● r	◉	◉	⊙	●	●	◉	◉ r ○	●	◒ ●	49.0	11.5	↗	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1872.

Datum.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
2	⊙	⊙	○	○	r	⊙○	◒	⊙	●r	⊙○	●	⊙	◉	○	⊙	⊙	◉	⊙	◉	◒○	⊙	○	●	⊙○	◒	○
3	◒	◒	⊙	◉	◉	◉○	⊙	●⊙	○	●○	⊙	⊙●	●	20r●	●	◒⊙	●	●◒	●	◒○	◎●	◒⊙	●	●r⊙	◒	◒○
4	⊙	⊙	◒	◎○	v⊙	⊙○	⊙	◉○	○	⊙○	○	○	.	.	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙○	v◎	⊙	○	○	○	⊙○
5	v○	○	v○	○	○	○	v○	⊙	v○	○	○	○	.	.	○	○	○	○	v○	○	v⊙	⊙	○	○	○	◒○
6	v○	○	v○	○	v○	○	⊙	○	v○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	v○	○	v○	⊙	○	○	○	○
7	v○	●	○	◒5r8	v○	●5r10	v○	⊙◒	v○	⊙●	⊙	⊙●r	v○	◒5r	○	◒◉	v○	○◉	○	⊙5r	v⊙	◉5r	○	⊙4r9	⊙	◉
8	v⊙	⊙	⊙	⊙◉	⊙	⊙	◒	⊙1r4	●r	⊙◉	⊙	⊙◉	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	◒	⊙◒	◒	◒◉	○	●	◒	◒○
9	v⊙	⊙	⊙	◒	⊙	⊙●	◒	⊙	◉	⊙●	◉	◉	⊙	○	◒	◉	⊙	⊙	◒	◒	v◉	⊙◉	●	●	◒	◒○
10	v⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙○	⊙	◒	◉r	⊙	⊙	⊙	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙	v●	○	v○	◒	◒	○⊙	○	◒○
11	v⊙	◒	v○	○	v○	⊙○	⊙	○	v○	⊙○	○	○	v○	○	◉	◒○	⊙	⊙	v○	○	⊙	⊙	○	○	◒	○
12	v○	○	v○	○	v○	⊙○	v○	⊙	v○	○⊙	⊙	○⊙	◒	◒●	v○	○	v⊙	⊙	v○	○	v○	⊙	○	○⊙	○	⊙○
13	◉	●	v◒	◒	◉	◉●	◒	◒●	⊙	◉●	●	●r	◎	●◒	⊙	◉●	◎	◎●	⊙	⊙5r6	v○	◉6r	○	●	◒	◉◒
14	◒	◒	◒	◒	◉	◉○	◒	●⊙	●	●	●	●	◎	⊙	●	◉	◎●	◒●	◒◎	◒⊙	v◎	◉2r	●	◎●	◎	●◎
15	⊙	⊙	○	○	v⊙	○	⊙	○	◉	◉○	⊙	⊙	●	⊙○	⊙	⊙	◎	⊙	◒	⊙	v◉	◉	●	●○	◒	◒
16	◉	●6r8	◒	◒b	v◉	◉	⊙	◒	○	●	◉	◉	◒	◉	◉	◉	◒◎	◒●	⊙◎	◒	v◉	●b	◒	●8r9	●	◉●
17	◉	◉	◎	◉	◉	◉	◒	●	●	●◎	◉	◉	◎	●	●	●	◎	◎◒	◒	◒M	◎	●M	●	●	●	●
18	◉	◉	18r	rhs	●r	◉b	●	◒	●	r21.2rh	●r	●	●r	r21◉	●	r21b	◉b	◉b	◒	◉◒	●r	◒●	●	⊙●	●	◉●
19	●b	●sh	b	hs	●r	◉5h s8	●	◒	●r	◉●	●r	●b	◉r	◉sb	b	rhb	◉b	◉b	◒b	◒	b	◉4h	◒	●	●	●◒
20	●b	●sh	v	s	v◒	◒	●	s5	●s	s21⊙	s	●sh	◉s	◒sb	s	b	◉b	◉b	vs	◒sb	s	◒b	◒	23s0○	◒	◒
21	◉b	◉sh	v⊙	◒	sv	◒M	◒s	⊙◒	v◉	◎◉	sh	●b	vs	⊙◒	v⊙	⊙	v◉	◉hb	vs	◒sb	vs	◒M	s	◎○	⊙	◒
22	v●	◉	v◒	◒	v⊙	Z◒○	v⊙	◒	v◉	◉⊙	s	●	◒s	⊙◒	v⊙	◒◉	⊙	⊙	v⊙	⊙	vs	Z◉M	⊙	⊙	◒	◉
23	v○	○	v○	◒	v○	◒M	v○	⊙	⊙	○◉	●	●	◒	◒	v⊙	⊙	◒	⊙	v⊙	⊙◒	v◉	◒◉	○	⊙	◒	◒●
24	v◉	◉	vs	◒	v◉	◉	v⊙	◒	●s	●◉	●	●	◒	◒	◉	⊙◉	◉	⊙	◒	◒⊙	◉	◉M	⊙	⊙○	●	◒●
25	●s	◉sb	vs	◉	●s	20s1◉	◒	●	●s	●	●	●	●r	●0r6	●	◉b	●	●	◒	21r2◒	●r	●◉	●r	●r	●	●◒
26	●	◉sb	r	sh	●s	◉Z	◒s	●⊙	●r	●b⊙	sr	●r	●s	◒sb	s	b	◉b	◉b	◒	22s0◒	s	●b	●	◉⊙	◒	◒
27	v◉	◉	○	◉	v○	◉	v⊙	◒⊙	⊙	⊙●	●	●◉	◒	⊙	v⊙	◒◉	⊙	⊙●	v◒	⊙◒	v⊙	◉Z●	⊙	⊙	⊙	◒●
28	●	●r	◉	1r	◉r	◉b	◒	◒⊙	●	0r3●	●	●◉	◉r	◉	●	●b	◒	◒4⊕7	◒	◒r	r	●◉	○	●r	●	◒●
29	◉	◉	◒	1r	⊙	◉1r2	◒	⊙○	●	◉1r◒	●r	◉●	◉r	⊙2r4	◉	◉↑r	●b	●b	●	◉0r1⊙	◉	Z●	⊙	⊙○	●	◉
30	◉	◒	⊙	3r	◉	◉	⊙	◒⊙	◒	◉●	○	●r	●r	◒1r4	◒	●◒	◒	●b	⊙	⊙◒	r	●2r	⊙	●⊙	⊙	◉
31	◒	◒	b	⊙	◉r	◒b	◒	◒⊙	●r	◉⊙	●r	●r	◒	◒	◉	◒⊙	●	●	◒	◒3r	●	◒	⊙	●r⊙	●	◉⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1872.

Datum.	Brouwershaven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Bath.		Helmond.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
2	⊙	⊙	◡⊙	○	◎	⊙	●	◉⊙	●	◉⊙	●	◒⊙	◒	◒	◒	⊙	●r	◉⊙	◉	○	«	«	6.0	8.8	3.6	26.5
3	◉	◎	◡○	⊙	◎	○◎	⊙	◉⊙	○	●◒	⊙	◒◉	◎	⊙◒	⊙	◒○	⊙	◉Z○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
4	⊙	⊙	◡⊙	○	◎	⊙◎	○	⊙○	◡	⊙○	⊙	⊙	◒	⊙◒	v	⊙	●◎	⊙○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
5	⊙	⊙	◡⊙	○	◎	⊙	○	○	○	○	○	○⊙	○	⊙	v	⊙	○	○	○	○	«	«	«	«	«	«
6	○	○	○	2r6R8	○	○	○	○	○	○	○	⊙○	○	◒	v○	⊙	○	◎○	○	○	«	«	«	«	«	«
7	◉	●r	●	◒	○	○5r	○	⊙5r8	C	◒5r	◒	⊙●	◒	◉	v○	⊙	○	◒4r7	●	●r	«	«	«	«	«	«
8	○	●	◡○	◒	◉	○	●	◉◒	●	⊙	●	◉◒	◒	◉	v◒	⊙	⊙	⊙◒	⊙	⊙	1.2	«	0.7	1.6	2.0	10.9
9	○	○	○	.	○	◒◉	◉	⊙◉	○	○⊙	●	○●	◒	◒	v○	⊙	⊙	Z◉	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
10	⊙	◉	○	○	○	○⊙	◒	⊙	◒	○◒	◉	⊙○	◒	◉	v○	○	⊙	◒○	⊙	○	«	«	«	«	«	«
11	○	○	○	◒	⊙	○◉	○	⊙	○	⊙○	◉	○⊙	◉	◒◉	v○	○	v⊙	⊙◒	○	○	«	«	«	«	«	«
12	⊙	⊙	◡◉	◒23r6	○	○◒	⊙	⊙◉	○	⊙○	⊙	○◉	○	◒	v○	⊙	v○	⊙○	○	○	«	«	«	«	«	«
13	◉r	●	●◎	⊙	◒◎	◒◎	⊙	◎◒	◉	⊙1r	◉[illegible]	⊙●	◉	◉	⊙	◒	⊙	◒●	.	●	«	«	«	«	«	«
14	◎	●	◡○	⊙	◒◎	◉◎	◎	◎◉	⊙	◉⊙	◒	●◎	◎	◎	⊙	⊙	●◎	◎5r8	●	●b	«	«	«	«	«	«
15	◎	⊙	◎	◉	◒◎	⊙◎	⊙	⊙○	◒M	◒⊙	13⊕	⊙	◒	⊙◒	⊙	⊙	◉	◒⊙	◉	⊙	«	«	«	0.8	«	«
16	◎	●r	●M	●	○◎	◉◎	⊙	◒●	○	◒●	◉	●◒	◉	◉	⊙	⊙	◉◎	●◉	●	●	«	«	«	«	«	«
17	⊙	○	●r	22r2,6r	◉◎	◎◉	●r	◎◉M	●	●	●	●◎	◒	◉	◒	◒	●◎	◉◒	◉	◉	«	«	«	«	«	«
18	●r	●	●b	b	◉◎	◉2⊕	◉	●2⊕	10r20	◉●	●	21r0●	●r	◉0r	◒	◒rh	●	◒◉	●	21r22◉	3.6	4.0	«	«	5.0	«
19	◉b	●sh	●	◉b	◉◎	◉◎	◉	●2r	●	●hb	●	●5r8	●	●	◉r	◉	●r	◎◒	●	●	9.2	9.2	16.5	7.4	«	9.5
20	◉b	◉hb	◉	s23.2s4	◉	◉b	◉	◉b	vb	◒b	v●	●	◉s	●s	s	s23	vs	s22◉	⊙	◉b	4.0	5.7	«	1.0	4.3	1.5
21	●	◉sb	v○	◒	◉	◉hs	◉	●b◒	◉s	◉●s	⊙	●◒	.	.	◒s	shb	vs	◉⊙	●	◉b	2.9	«	«	2.2	1.4	4.0
22	●s	●	v⊙	◒	○	◉	◒	◒●	v○	●◒	◉	●◒M	.	.	v◒	◒	v⊙	Z◉M	v	◉⊙	«	«	«	0.2	«	«
23	●	◉	●	⊙◒	◉◎	⊙○	v●	◉	●	◒●	●	⊙●	.	.	v◒	◒b	v⊙	○◉	○	◉	«	«	«	«	«	2.0
24	●	○	◡⊙	23h●	⊙	◉◎	◉	◎◒M	.	⊙◒	⊙	◉○	.	.	v◒	◒b	v●	○●M	v	⊙	«	«	«	0.3	«	«
25	●	●b	v◉	s23●	◉◎	◉◎	v◒	●rsb	◒	●1r	◉	◉	.	.	v	◒b	●◎	◉◒	◉	◉b	«	«	«	«	«	«
26	◉	◉	◒	●	◉◎	◉◎	◉	21⊕s◉	●s	23s⊙	◉	⊙23s	●	●b	◒b	⊙	v◒	⊙◒	⊙	⊙	4.0	«	«	2.9	2.0	«
27	◉	◉	●b	23r8	◒	◉○	v◒	⊙●	v◉	◒◉	◒	⊙●	⊙	●	b	⊙	v⊙	Z◉	⊙	⊙◉	3.5	«	2.0	0.1	«	«
28	●b	●b	●	r23.5r8	◉	◉◎	●	r0,2r5	●r	●1r	●	◉●	●	●r	b	◒b	◉	●◎	●	●b	3.2	4.5	«	1.3	2.6	12.3
29	●r	●r	●	0r8	◉	◉◎	r●	22r23,5r6	⊙	●	◉	◉●	⊙	●r	◉r	◉	◉	◒◉	⊙	◉b	4.0	«	5.0	0.7	0.4	«
30	●r	●r	●	◒	◉	◉◎	◒	●0r4	●	●1r5	●	●	○	◒	◒r	◉	◒	Z◒○	○	◉●	«	«	2.6	0.4	1.6	«
31	●r	●r	●	◉	◉◎	◉◎	●	21r◒	●	●	◉	◒●	◒	◉	◒	◒	◉	●○	●	2r4⊙	6.5	2.0	«	0.1	«	4.4
																					42.1	25.4	32.8	27.8	22.9	61.1

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MAART 1872.

atum.	Wilder-vank.	Harlin-gen.	Mak-kum.	Sneek.	Oudorp	Zaan-dam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Delle.	Boek-horst.	Arn-hem.	Varsse-veld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gra-vezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Haam-stede.	Oost-kapelle.
							Leegh-water.	Cru-quius.	Lijnden	Hoofd-dorp.															
2	”	”	”	”	2.3	3.2	6.1	6.1	3.7	4.2	”	1.0	2.5	0.5	5.5	4.5	6.5	1.5	11.3	”	6.1	5.0	”	0.5	”
3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
4	”	”	”	”	”	”	0.4	”	0.1	0.3	6.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
5	”	”	”	”	”	”	0.2	”	0.1	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
6	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
7	”	”	”	1.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
8	”	1.9	1.0	”	2.6	3.6	3.6	3.0	3.7	3.4	”	4.0	1.5	4.5	2.0	4.0	1.8	”	3.4	2.3	3.1	4.2	3.4	2.0	0.9
9	3.4	”	”	”	”	”	”	”	”	”	4.7	”	”	”	”	”	”	1.5	”	”	”	”	”	”	”
10	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	1.1	”	”	0.3	”	”	”
11	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
12	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
13	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
14	”	”	”	”	”	”	0.4	”	1.3	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	0.6
15	”	”	”	”	0.2	”	1.1	0.7	0.6	0.2	”	”	”	”	”	0.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”
16	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
17	”	1.1	0.4	2.7	”	0.9	0.3	”	0.9	0.9	”	1.0	”	”	”	0.5	”	2.5	”	”	”	0.5	”	”	4.0
18	”	3.9	5.0	3.5	1.9	2.9	5.7	6.0	5.9	7.1	”	”	”	”	”	0.5	1.0	4.5	”	2.3	3.1	0.1	3.8	2.7	5.6
19	2.7	3.9	4.0	”	3.3	2.9	4.1	4.9	5.7	6.0	10.3	8.0	10.0	6.5	7.0	6.5	5.3	1.5	4.5	8.4	4.5	7.3	6.5	7.2	1.2
20	1.9	0.1	”	”	0.6	0.9	3.5	3.0	2.3	2.3	4.5	1.0	3.0	”	0.3	0.5	0.4	”	3.8	4.1	1.2	0.4	”	1.3	1.3
21	”	”	1.3	”	0.9	0 6	1.8	4.3	0.5	2.2	3.9	1.0	”	”	”	2.0	0.2	”	2.0	3.0	1.5	1.0	1.3	1.0	1.2
22	”	”	”	”	1.4	5.3	1.4	6.8	7.0	2.7	2.1	2.0	”	”	”	”	0.3	”	”	2.5	1.5	”	”	0.5	”
23	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	1.4	”	4.0	”	3.0	”	”	1.0	”	1.3	”	”	”	”	”
24	”	”	”	”	”	1.4	0.9	4.0	0.4	1.7	”	”	”	”	”	”	”	”	0.5	”	”	0.4	0.3	”	”
25	”	1.1	”	6.8	”	”	”	”	1.2	0.8	”	1.0	”	”	1.0	”	3.5	3.5	1.7	”	1.0	”	”	”	4.6
26	”	5.7	0.4	”	2.5	6.2	8.6	7.8	10.3	8.4	5.7	6.0	8.0	”	5.5	1.5	1.2	2.0	1.9	4.8	4.6	4.0	3.4	7.0	0.8
27	2.8	0.3	”	4.0	0.5	3.5	0.8	”	1.6	”	6.7	1.0	”	”	”	2.0	1.6	”	1.2	”	2.5	1.8	2.0	7.0	3.0
28	3.1	4.4	?	”	4.0	4.2	4.3	2.5	4.6	3.5	”	1.0	”	7.5	2.0	2.5	1.0	1.0	1.9	”	2.6	1.9	”	3.4	4.4
29	”	3.6	2.7	”	3.1	4.4	7.3	4.6	8.2	8.7	6.1	7.0	3.0	”	1.5	2.0	1.8	1.5	1.6	4.2	5.1	0.5	2.5	3.0	2.6
30	3.4	4.3	1.6	2.5	4.9	3.6	4.4	4.1	4.6	4.0	11.1	”	1.0	”	”	0.5	0.4	2.0	0.3	3.4	2.1	1.0	”	”	4.4
31	”	5.4	2.5	”	6.4	9.0	5.1	4.5	5.8	4.4	2.6	”	2.0	”	”	3.0	3.0	”	0.6	6.2	3.2	0.6	0.3	13.8	0.1
m	17.3	35.7	18.9	21.0	34.6	52.6	60.2	62.3	68.5	61.1	65.6	34.0	35.0	19.0	27.8	31.5	28.0	22.5	35.8	42.5	42.1	29.0	23.5	50.4	34.7

MAART 1872.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 4.00	+ 8.71	+ 6.13	56.45	56.35	56.48	31.5	″
Leeuwarden.	4.31	8.92	5.91	57.67	57.39	57.44	″	″
Harlingen.	4.42	8.57	5.96	—	—	—	35.7	″
Assen.	5.66	9.27	4.79	56.51	56.54	56.59	33.2	″
den Helder.	5.05	7.71	6.41	57.41	57.33	57.22	37.5	43.2
Oudorp.	4.93	—	5.52	55.25	55.32	55.16	34.6	32.0
Amsterdam.	5.13	9.43	6.00	57.42	57.41	56.99	49.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	60.2	47.8
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	62.3	49.8
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	68.5	51.0
Hoofddorp.	5.15	9.82	5.98	58.14	57.93	57.91	61.1	48.6
Boekhorst.	4.28	—	—	57.97	—	—	27.8	″
Utrecht.	5.18	10.25	5.83	57.37	56.99	56.98	32.6	44.0
Lobith.	4.43	7.63	—	—	—	—	22.5	″
Slijk-Ewijk.	5.22	10.01	7.60	—	—	—	35.8	16.6
Hellevoetsl.	5.38	9.94	6.79	57.94	57.74	57.71	″	″
Vlissingen.	5.77	9.29	7.38	58.38	58.05	58.13	26.7	″
Breda.	6.57	11.97	—	57.91	57.49	—	23.5	″
Kessel.	4.66	9.59	6.62	56.09	55.97	55.84	27.8	″
Maastricht.	5.83	11.15	8.45	54.19	53.62	53.81	13.7	″
Luxemburg.	3.34	7.38	5.37	31.07	30.70	31.77	61.1	″

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 24°	Z 22°	Z 69°	Z 1°
den Helder.	Z 35°	Z 54°	Z 50°	Z 48°
Utrecht.	Z 45°	Z 67°	Z 50°	Z 20°
Vlissingen.	Z 45°	Z 51°	Z 44°	Z 72°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	8	6.4—5.5 24—8	9.1—2.3 18—12	4.2—2.8 11—19	11.6—2.4 6—11
Helder	32	8.3—13.6 17—5	8.1—4.7 18—12	7.1—2.9 7—11	6.2—1.6 8—10
Utrecht	23	7.6—1.5 13—4	4.6—1.7 24—8	5.5—1.7 6—13	7.2—2.4 10—19
Vlissingen	2	7.1—9.4 17—7	8.3—2.5 15—10	7.4—1.8 20—16	7.2—4.4 11—22

MAART 1872.

Datum.	Verwachte Wind-richting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
2		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
3	↗	Friss. koelte.	↗	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
4	↘	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
5	↗	Id.	↗	5	7	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
6	↘	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
7	↘	Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↑	6	«	6	«	«
8	↗	Id.	↘	5	7	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
10		Id.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
11	↘	Id.	↗	7	5	«	«	«	↘	2	10	«	«	«
12	↑	Id.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
13		Id.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
14	↘	Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
15	↘	Id.	↙	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
16	→	Friss. koelte.	↗	2	10	«	«	«	→	8	4	«	«	«
17	↘	Id.	→	2	10	«	«	«	→	4	«	8	«	«
18	↘	Veel wind.	→	«	«	12	«	«	↘	«	10	«	2	«
19	↓	Storm.	↘	«	«	2	10	«	↘	«	11	«	1	«
20		Sterke koelte.	↘	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
21		Id.	↘	2	10	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
22	←	Friss. koelte.	↘	4	8	«	«	«	←	«	12	«	«	«
23	←	Id.	↙	«	12	«	«	«	←	«	12	«	«	«
24		Id.	↘	6	6	«	«	«	↙	7	5	«	«	«
25		Sterke koelte.	↘	6	6	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
26	→	Sterke wind.	→	7	5	«	«	«	↗	4	«	8	«	«
27	↗	Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↗	4	4	«	4	«
28	↗	Stormachtig.	↗	«	«	2	10	«	↗	«	2	«	10	«
29	↗	Sterke wind.	↗	6	6	«	«	«	↑	7	5	«	«	«
30	↗	Id.	↗	4	8	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
31	→	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	10	«	2	«	«

Den 13. kompas rond.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Maart.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bot uit. Kess. 2. Oostk. 6. Bath 12. Varss. 14. Oosth. 16. Kap. 22. Aardb. 23. Slijk-E. 24. Wilderv. 30.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bot uit. Kess. 2. Oostk. 9. Oosth. 16.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) voor het eerst gezien. Kap., Haams. 2. Oosth. 8.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) de laatste maal gezien. Kap. 2. Aardb. 20.

Kievit (*Vanellus cristatus*) het eerst gezien. Haams., Bath 2. Holl. 5. Kap. 16.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Haams. 2. Oosth. 5.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) ontluikt. Haams. 2.

Treurwilg (*Salix babylonica*) in blad. Oostk., Aardb. 2. Kess. 3.

Geelgors (*Emberiza citrinella*) zingt. Oostk. 2.

Leeuwrik (*Alauda arvensis*) zingt. Oostk. 2. Haams. 17.

Vleermuizen vliegen. Aardb. 2. Slijk-E., Eeth. 3. Fred. 11. Kess. 13. Oosth. 14.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) kwaakt. Bath 2. Eeth. 3. Slijk-E. 5. Holl. 11. Oosth. 12. Duss. 17.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) bladontplooiing. Zaand. 2. Aardb. 3. Fred. 5. Bath, Wilderv. 6. Varss. 8. Oosth. 17. Oostk. 27. Groot-A. 31.

Framboos (*Rubus Idaeus*) bladontplooiing. Zaand. 2. Oosth. 17. Oostk. 27.

Gewone Padde (*Bufo cinereus*) ontwaakt. Fred. 2.

Merel (*Turdus Merula*) gehoord. Oosth., Bath 3.

Keizerskroon (*Tritillaria imperialis*) ontluikt. Oosth. 3. Slijk-E. 4.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontluikt. Zaand., Haams. 3. Kess. 8. Oosth. 12.

Eetbare Kornvelje (*Carnus mas*) bloeit. Lux. 3.

Vlasvink (*Fringilla Chloris*) gezien. Arnh. 3.

Kruisbes (*Ribes uva crispa*) bladontplooiing. Aardb., Haams. 3. Kess., Oostk. 4.

Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) bloeit. Oostk. 3. Aardb. 4. Zaand. 11.

Wilde Gans (*Anser cinereus*) vertrekt. Oostk. 3.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) bladontplooiing. Haams. 3. Slijk-E. 4. Kess. 7. Oosth. 14.

Peperboompje (*Daphe Mezereum*) bladontplooiing. Kap. 3. Lux. 4. Oosth. 5.

Citroenvlinder vertoont zich. Kap. 3. Haams, Oostk., Aardb. 4. Oosth. 14. Arnh. 29.

Vlier (*Sambucus nigra*) bladontwikkeling. Kess. 3. Bovenc. 5. Oostk., Fred., Oosth. 8. Varss. 10.

Sering (*Syringa chinensis*) in blad. Kess. 4. Aardb. 8. Slijk-E. 13. Oostk. 20.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bladontplooiing. Kap. 4. Oostk. 11.

Els (*Alnus glutinosa*) bloeit. Kap. 4. Oosth. 29.

Paarsche Doove netel (*Lamium purpureum*) bloeit. Oostk. 4. Zaand. 9. Kess. 16.

Huis Zwaluw (*Hirundo urbica*) het eerst gezien. Bath. 4. Zaand. 13.

Hoefblad (*Tussilago Farfara*) bloeit. Lux. 4. Oostk. 22.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) bloeit. Zaand. 5. Groot-A. 6.

Witte Kapel vliegt rond. Slijk-E. 5.

Aardslek (*Limax*) gezien. Bath 5.

Narcis (*Narcissus pseudonarcissus*) bloeit. Oostk. 5. Aardb. 11. Slijk-E., Oosth. 17. Lux. 30.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) bloeit. Oostk., Kap. 5. Aardb. 6. Zaand. 11. Kess. 12.

Spitsbladige Wilg (*Salix acuminata*) bloeit. Oostk. 5.

Ooievaar (*Ciconia alba*) het eerst gezien. Kap. 5. Zaand., Oosth. 14. Slijk-E. 23.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) bladontplooiing. Kap. 6. Bovenc. 12. Oostk. 21.

Olm of Iep (*Uulmus campestris*) bloeit. Zaand. 6. Aardb. 7. Kess. 9.
Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) bladontplooiing. Fred. 6.
Bruine Kikvorsch (*Rona temporaria*) paart. Varss. 7.
Lorkenboom of Larix (*Pinus Larix*) bloemontluiking. Fred. 7.
Aardappelen (*Solanum tuberosum*) gepoot. Slijk-E. 7. Bath 17. Wilderv. 23.
Roode Aalbes bloeit. Aardb. 7. Kess. 24. Varss. 28. Groot-A. 31.
Boomleeuwrik (*Alauda arborea*) trekt. Oostk. 8.
Berk (*Betula alba*) ontluikt. Oostk. 8. Kess. 11. Oosth. 17.
Peperboompje (*Daphne Mezereum*) bloeit. Zaand. 8.
Larix bladontwikkeling. Fred. 8. Oostk. 14.
Koolzaad (*Brassica Napus*) bloeit. Bath 8. Kess. 16. Oostk. 31.
Bonte Kraai (*Corvus cornix*) vertrekt. Oostk. 9.
Vogelkers (*Prunus Padus*) ontluikt. Oostk. 9.
Ratel Populier (*Populus tremula*) bloeit. Kess. 9.
Els (*Alnus glutinosa*) bladontplooiing. Kess. 10.
Groote Lijsters (*Turdus viscivorus*) trekken. Horst 10.
Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) bladontplooiing. Oostk. 10.
Vroegeling (*Draba verna*) bloeit. Oostk. 10.
Kemphaan (*Tringa pugnax*) gezien. Eeth. 10.
Sneeuwbessenstruik (*Symphoricarpus racemosa*) krijgt blad. Slijk-E. 10.
Houtduif (*Columba Palumbus*) gehoord. Fred. 10. Haams. 13.
Linde (*Tilia europaea*) bladontplooiing. Kess. 11.
Pyrus Japonica in bloeit. Kap. 11.
Braambes (*Rubus caesius*) heeft bladeren. Kess. 12.
Witte Wilg (*Salix alba*) bladontplooiing. Aardb. 12. Zaand. 18. Oostk. 28.
Haver (*Avena sativa*) gezaaid. Wilderv. 12. Bath 16.
Vink (*Fringilla coelebs*) slaat. Oosth. 12.
Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) bloeit. Oosth. 12.
Rhabarber (*Rheum*) ontluikt. Oosth. 12. Kess. 27.
Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) bloeit. Aardb. 13. Kess. 15. Lux. 24. Slijk-E. 27.
Wolbladige Toorts (*Verbascum Thapsus*) heeft bladeren. Kess. 13.
Perzik (*Amygdalus persica*) bloeit. Oosth. 14. Oostk. 16. Slijk-E. 19.
Katuil (*Strix Aluco*) roept. Oosth. 14.
Musch (*Fringilla domestica*) paart. Oosth. 14.
Blanke Els (*Alnus incana*) bloeit. Lux. 14.
Waterwilg (*Salix capraea*) bloeit. Lux. 15.
Madelief (*Bellis perennes*) bloeit. Lux. 15.
Voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Lux. 15.
Zomergerst (*Hordeum vulgare*) gezaaid. Bath. 16.
Abrikoos (*Prunus armeniaca*) bloeit. Oosth., Oostk. 16. Kess. 28.
Monnikskap (*Aconitum Napellus*) ontluikt. Oosth. 16.
Kievit (*Vanellus cristatus*) eijeren gezien. Oosth. 16. Fred. 26. Kap. 30.
Balroos of Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) bladontplooiing. Varss. 16. Oostk. 31.
Meekrap (*Rubia tinctorum*) komt boven den grond. Kap. 16.
Padde (*Bufo cinereus*) ontwaakt. Holl. 16.
Koolmees (*Parus major*) roept. Kess. 16.
Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit. Kess. 16.
Pruim (*Prunus domestica*) bladontplooiing. Haams. 17. Aardb. 21.
Paardenbloem (*Leontodon araxacum*) bloeit. Oosth. 17. Kess. 19. Oostk. 24. Lux. 25.
Kruisbes (*Ribes Grossularia*) bladontplooiing. Lux. 18. Kess. 20.
Wilg (*Salix rubra*) bloeit. Lux. 18.
Boonen (*Faba vulgaris*) gezaaid. Wilderv. 18.
Japansche Pyrus bloeit. Aardb. 18.
Witte Doove netel (*Lamium album*) bloeit. Kess. 18. Oostk. 19.
Wintereik (*Quercus Robur*) de bladeren vallen. Kess. 18.
Wrangwortel (*Helleborus viridis*) bloeit. Lux. 20.
Kruipende Wilg (*Salix repens*) heeft bladeren. Kess. 21.
Waterwilg (*Salix capraea*) heeft bladeren. Kess. 21.
Olm of Iep (*Ulmus campestris*) bladontplooiing. Kap. 21. Zaand. 29.
Sleedoorn (*Prunus Spinosa*) bloeit. Aardb. 22. Kess. 31.
Maagdepalm (*Galmaz Hortensis*) bloeit. Kess. 23.
Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) in blad. Oostk. 23. Oosth. 29. Varss. 30.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) trekt. Oostk. 24.
Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) bloeit. Oostk. 25.
Mispel (*Mispilus germanica*) in blad. Oostk. 26. Varss. 29.
Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) in blad. Oostk. 26.
Gemeene Veldkers (*Cardamine pratensis*) bloeit. Oostk. 26. Aardb. 27.
Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) bloeit. Kess. 26.
Peoen (*Peonia officinalis*) heeft bladeren. Kess. 26.
Hazelaar (*Corylus Avellana*) in blad. Oostk. 27.
Padde (*Bufo cinereus*) paart. Varss. 27.
Veldekster (*Saxicola Oenanthe*) de eerste maal gezien. Varss. 28.
Peer (*Pyrus communis*) heeft bladeren. Kess. 28.
Abrikoos (*Prunus armeniaca*) heeft bladeren. Kess. 28.
Goudenregen (*Cytisus Laburnum*) in blad. Oostk. 29.
Radijsboompje (*Symphoria racemosa*) bladontplooiing. Lux. 30.
Haagbeuk (*Carpinus betulus*) bladontplooiing. Lux. 30.
Sering (*Syringa vulgaris*) bladontplooiing. Lux. 30.
Berberis (*Berberis vulgaris*) in blad. Oostk. 31.
Keizerskroon bloeit. Oostk. 31.

Reeds de eerste blik op de thermometer-afwijkingen van deze maand doet zien, dat wij slechts een week lang koude hebben gehad. Ware de 19. tot 26. evenveel te warm geweest, als het nu te koud was, dan zou Maart 1872 met de warmste maanden van dien naam hebben kunnen wedijveren of ze overtreffen. De morgens waren betrekkelijk iets koeler.

De barometerstand was weder te laag. De hoop in de vijf eerste dagen opgewekt, toen zelfs eenige positieve afwijkingen van 10 mm. voorkwamen, en den 10.—12. weder bevestigd, werd vooral na den 17. verijdeld, toen een onafgebroken reeks van negatieve afwijkingen volgde, en zij werd geheel vernietigd, toen de zeven laatste dagen negatieve afwijkingen vertoonden van 13 en 15 mm.

Ofschoon er vrij sterke positieve afwijkingsverschillen voorkwamen, bleef de wind toch meer Zuid dan Oost. Deze wind kwam eerst den 12. door en nog niet algemeen. Dadelijk na het eerste groote negatieve verschil van den 18. V 3.9 G hadden wij een noordwestelijken storm, zoo ook na den 26., toen op nieuw groote negatieve verschillen de overhand kregen; maar de sterke winden hielden toch spoedig weder op, eerder dan de ongunstige verschillen. Wij kwamen er hier beter af dan in het zuidelijk halfrond, van waar uit Buenos Aires Standard 20 March gemeld wordt, dat in Cordoba 40 mijlen van de hoofdstad Tanti een verschrikkelijke wervelwind boomen, ja bosschen heeft ontworteld, daken van huizen en kudden van paarden, hoornvee en schapen heeft opgenomen en verspreid.

In de eerste helft der maand was het vrij helder en dus waarlijk lente met zomerdagen. Regen had men den 1. en 7., overigens niet van eenige beteekenis, voor den 17. Daarna bijna elken dag, maar volstrekt niet hevig. Alleen in Noord-Holland viel wat meer dan gewoonlijk. Iets bijzonder had de sneeuwbui, die van de zeeuwsche stroomen den 26. te 21½ uur, van Oostkapelle te 22 uren, van Kapelle en Bath te 23 uren gemeld wordt. Te Bath duurde dat ongeveer 15 minuten. Ofschoon bijna op den middag heeft men in verschillende huizen te Middelburg, Domburg en Vlissingen het lamplicht ontstoken. Er viel een zwarte of ook geelachtige stof, welke men te Groede heeft verzameld en tot chemisch onderzoek naar Middelburg heeft opgezonden. Op het bleeklinnen gaf de stof vlekken als roestvlekken. Mij is niet bericht, welke die stof was. Mijne vraag daarnaar in de Middelburgsche Courant bleef niettegenstaande de pogingen van de Heeren DE LIGNY, LUCIEN en HAMMACHER onbeantwoord. Men had wel gewasschen, maar niet verzameld. Het ware belangrijk geweest te weten, of die stof ook soms asch van den Vesuvius is geweest of passaat stof, zoo als er in Palermo door den Heer SILVENTRI verzameld is, en in Modena en omgeving door onderscheiden geleerden, gedurende de dagen 10, 11 en 12 Maart 1872. Deze stof is onderzocht, en de daarin gevonden voorwerpen afgebeeld in het stukje van Profr. CAD. DOMENICO RAGONA. Geen bijzondere magnetische storingen zijn er in deze maand geweest.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Wildervank.		Harlingen.		Makkum.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.	
1	●	●3r	⊙	●	⊙	◒	●	●2r	◒	.	⊙	⊙6r8	●	●	○	⭘	●	●	○	◒	⊙	⭘r	●	◒⊙
2	●	◒⭘	⊙	●	⊙	⭘2r7	◎	○⭘	.	.	○	○	●	●◒	⭘	⭘	●	●	◒	◒b	●	⊙○	◒	◒○
3	⭘	◎⭘	◎	●	●r	◒	●	⊙●	⊙	●◎	⊙	⊙	●	○●	◎	●	●◡	◎	◒b	⊙◒	◎	⭘r	●	●
4	◒	⊙◒	r	●	⭘	◒	⭘	◒○	●	◒	⊙	⊙	◒	◒⊙	⊙	○	●	●⊙	⊙	◒⭘	⊙	⊙○	◒	◒●
5	●	●	⭘	⭘	●	●	●	●	○	●	○	⊙	○	●	⭘	●	●	●	◒	◒	●	●	●	●
6	●	●	●	●8r	◒	⊙	●	●	●	●	⊙	⊙	●	●	⭘	●	●	●	◒	◒⊙	●	●	●	●
7	●	●	●	r22●	◒	⊙	●	●	●	●	⊙	⊙	●	●	◎	●	●	●	◒⦶	●rh	●	●r	●	◒●
8	14r	●	18r22	⭘	●	22r6	r	●⊙	●r	●	⊙	●r	●r	⭘	●	●	●◎	●○	◒	◒b	●r	⭘●	●	●r
9	◒	⭘7r9	⭘	21r23⭘	●	20r10	●	●⭘	○	◒●	⊙	●r	●⊕	●	⭘	⭘	⭘	◒●	●b	◒	⭘r	⭘●	●	●r
10	◒	⊙⭘	⭘	●	◒	⊙	●	⊙	●	●⊙	⭘r	⊙	●	●◒	⭘	⊙	◒	●	◒	⊙	●	⭘	⭘	◒●
11	◡⭘	◒⊙	⊙	○	○	⊙	○	○	○	○	⊙	○	◒	○	○	○	●	⊙	⊙	●○	⊙	⊙○	⊙	⊙○
12	◡⊙	○	⊙	⊙	v⊙	○	○	○	○	○	○	○	◒	○	○	⊙	⊙	○	⊙	⊙◒	⊙	⊙○	⊙	⊙
13	⭘	⭘◒M	◒	◒	●	◒	●	◒○	○	●○	●	○	●	●◒	⭘	⊙	◡○	●	◒	◒⊙	⭘	⭘○	◒	⊙◒
14	◒	⊙◒	⊙	●	◒	◒	○	○	○	○	○	○	⊙	◒M	○	⭘	◡○	○⊙	⊙	⊙	⊙	⭘⊙	◒	◒○
15	⭘	◒⭘	◒	◒	◒	⭘	⭘	○	●	○●	○	○●	⊙	◒M	⭘	◒	◡⊙	○	◒	r	⭘	⊙⭘	◒	◒⊙
16	r⭘	⭘◒	⭘	⭘9r	●	◒	●	○9rh	●r	◒⊙	⭘	⭘9r	◒	◒	○	⭘	◡○	◒●	●	⊙	⭘	⭘r	⭘	◒●
17	⭘	◒M	r11	●5r9	⭘	⭘r	⭘	⭘○	●r	●	⭘	⭘	⭘	⭘b	◒	◒	●	●2r	○	◒○	⭘r	●r⊙	●	●b
18	⭘	◒⊙	●	20r23.6⊕	⊙	◒	●	⭘○	r	●○	⭘	●	●	⭘	⊙	⊙	●	●	◒	⭘◒	⭘	⊙	●b	●⊙
19	v⊙	⊙	⊙	●	◒	⊙	⭘	⭘	◒	○	○	○	⭘	◒	○	○	○	⭘	●h	◒	○	⊙⭘	v◒	◒○
20	◒	◒	⊙	⊙	◒	⭘	⭘	●	◒	◒	⊙	⊙	⭘	◒●	⭘	⭘	⊙	⊙⭘	⭘	◒	⭘	⭘	v⊙	◒●r
21	●	21r4●	●	Z4⊕	●	●r	●	●r	●	●r	●	●r	●	21r1●	◒	◒	●	●	◒	◒	●r	●⭘	●	◒○
22	◒	bz3r4	○	●	⊙	◒Z	○	◒○	●	○	○	○	⊙	◒	○	○	●M	●◒	◒	⊙○	⊙	⊙	◒	◒⭘
23	M⭘	⊙◒	●	⊙7⦶	◒	◒6⊕7	●	⊙⦶r	●	●○	●	⭘7⊕8	○	◒8⊕	◒	●	◒	◒6r8	⊙	◒7⊕	⭘	⊙8⊕	◒	◒7⊕r
24	⭘	⊙6⊕7	○	○7⊕	○	◒7⊕8	◒	○⊙	⊕r	○7⊕r	⊙	○5⊕6	◒	◒5⊕6	⭘	○	◒	⭘5⊕	⊙	⊙4⊕	⭘	⭘⊕r	◒	◒7⊕r
25	◒	⊙Z	○	⊙	○	⭘3r5	○	⭘○	○	○●	○	○	○	⊙	○	○	⊙	○⊙	⊙	⊙◒	○	⊙○	◒	◒⊙
26	⭘	⭘6⊕	○	●	●	●	○	●⊕r	○	23⊕r⊙	○	◒	◒	⊙●	◒	⭘	○	●r	⊙	○⊙	⊙	⭘r○	⊙	◒○
27	◒	⊙◒	○	○	◒	⊙	○	⊙○	◒	○◒	○	○	⭘	◒	○	⭘	●	◒	◒	○	⊙	⊙⭘	◒	◒○
28	◒	◒⭘	○	⭘	◒	◒	●	◒	●	●	⊙	⊙	◒	●	⭘	○	⊙	⭘	○	⊙	⊙	⊙⭘	⊙	◒●
29	⭘	◒⊙	⭘	○	⊙	◒	○	○	◒	○	⊙	○	●	○	○	○	◡○	○	⊙	⊙○	⊙	⊙○	●	⊙
30	◡⊙	⊙	○	○	v⊙	⊙	○	○	v○	○	○	○	v○	○	○	○	◡○	○⊙	○	⊙	○	○	⊙	◒⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1872.

Datum.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	◒	●	⊙	◕b	⊙	◕	◒	r21⊙	⊙	●◕	·	·	⊙	◕b	⊙	⊙	◒	◕b	⊙	⊙8⦶	◕	●◒	○	○	◒	◕⊙
2	◒	○1⊕2	◒	◕8r	◕	22r23◒	●	◒3r5	◕	◕7r	·	●7r	●	◒6r	◕	◒7r	◒◎	◒5r7	◒	◒⊙	v◕	●b	⊙	⊙	◒	◒●
3	◕	●r	r	◕7r	●r	●b	◒	●	●r	r23●	●	◕	●r	◕2r5	●	1⊕r	●	●b	◕	●1⊕r	●◎	●2⊕	●	●⊙	●	●
4	●	●r	◒	◒	●r	◕○	●	◒	●	◕◒	●	⊙	◒	◕	◕	◕◒	◒	◒	●	◒⊙	◕	●	⊙	⊙○	◕	◒
5	●	●	◕	◕	●	●	◒	●⊙	⊙	●	⊙	⊙	◒	◕	●	◕	◒	●	◒	◕	◕	●	⊙	⊙●	●	●
6	◕	◕	◕	◕	●	●	⊙	◒⊙	●	●	⊙	⊙◕	●	●	◕	◕	●	●	◕	◕	●	●	●	●	●	●
7	◕	◒	◕	⊙◒	●	◒○	●	◒⊙	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◕	●	●	●	◎	●
8	●r	r	17r	r◒	●r	20r4	◒	●⊙	●	r2⊙	●	●	●r	r0◕	●	r1	●	●◒	●r	r4◒	●	●b	●r	r4	●	●◕
9	●	●	rh	b⊕	◕r	◕○	◒	●8⊕	rh⊕	●	●	●	◕	◕	◕	◕	◒	◒⊙	◒	◕	●	●	⊙	⊙	◕	◕
10	◒	◒	◕	◒	●r	◕	●	◒⊙	●	◕●	⊙	⊙●	◒	◒	●	◒●	⊙	⊙◒	◒	◒	●	⊙	●	●	◕	●◕
11	⊙	⊙	⊙	⊙◒	⊙	⊙○	◒	⊙	◕	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙○	v⊙	◒	○	○	⊙	○
12	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	v⊙	○	v○	⊙◒	○	○	⊙	◒○
13	⊙	⊙	◒	◒M	⊙	⊙	⊙	◒⊙	⊙	◕⊙	⊙	⊙	⊙	◒⊙	◒	⊙	⊙	⊙	○	○⊙	○	⊙	○	⊙○	◒	○
14	⊙	◕	⌒○	○	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	◕⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	●	Z⊙	⊙	⊙○	◒	◒○
15	●	●	⌒◒	◒	⊙	⊙	v○	⊙	◒	⊙●	○	⊙◕	⊙	⊙	⊙	◒◕	⊙	⊙◒	⊙	○⊙	v○	○	○	⊙	⊙	⊙◒
16	●	●b	◕	◕	◕	22r◕	⊙	◒	●	◕●	◒	◒●	◒	●◕	◕	◕	◒	●	⊙	◒	○	◒⊙	○	⊙	◕	◕◒
17	●	●b	◕	b	◕	◕b	⊙	r21●	◕	●◕	●	r●	◒	◕3r	◕	◕b	◕	◕b	◒	◕b	◕	●b	○	⊙	◕	●◒
18	◕	◕	b	b	◕	◕b	◒	●◒	◕	●◕	◒	◕	◒r	◒r	◕	◕b	◕	◕b	◒	◒	●	◒	○	⊙	◕	◕◒
19	v◒	◒	◒	b	v⊙	◒	v○	⊙	◕	⊙◒	⊙	⊙	v◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	v⊙	◒	v◒	◕	○	⊙○	◒	◕○
20	v⊙	◒●	◒	◒7h	v○	◕●	⊙◎	⊙	◕	⊙●	⊙	⊙◕	v◎	◒●	◒	◕●	v◎	⊙◒	v⊙	⊙◒	v⊙	◒	○	⊙	⊙	◕●
21	●r	◒	◕	◒	●r	◕⊙	⊙	●⊙	●r	●	17r	●	◒	r0◕	●	r23◕	●	●◒	◕	r21◒	●	21r◕	○	⊙●	●	◕○
22	◒	◒	○	○b	⊙	◕⊙	◒	⊙	⊙	◕⊙	◕	●⊙	◒	◕	◕	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒⊙	⊙	⊙5r	◒	●○
23	⊙	◕6⊕8	◒	◒7⊕	◕	◒7⊕	◒	⊙9⊕	⊙	◕6⊕	⊙	⊙●r	●r	◒6r7	◕	◒	◒	◒◕	⊙	⊙5r	◕	◒5⊕	○	⊙○	◒	◒○
24	○	◕5⊕7	⊙	⊙5⊕	⊙	●6⊕7	◒	⊙5⊕r	⊙	◕5⊕	⊙	⊙4⊕	◒	◕4⊕r	◒	◒4⊕	◒	◒5⊕6	.	4⊕	◕	◕3⊕	○	⊙	◒	◒○
25	⊙	◒9⦶	○	◒	⌒○	◒○	◒	⊙6⊕	○	◒⊙	⊙	○	○	⊙◒	⊙	◒	⊙	⊙	○	○⊙	◕	Z◒8⦶	○	⊙	⊙	◒
26	◒	◒	◒	◒2⊕	⌒⊙	◒7⊕	◒	Z⊙4⊕	⌒○	⊙2⊕	⊙	21r3●	◒	◒⊙	◕	◕	⊙	◒	◒	◒	◕	◕	○	○	◕	◒
27	⊙	◒●	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	○	⊙	◒●	⊙	○	◒	⊙◒	◒	◕	◒	◒	◒	◒	◕	◒Z	●	⊙	◒	◕◒
28	◕	●	◕	◕	⊙	○●	⊙	◒	●	◕	⊙	⊙◕	◒	◒	◕	⊙	●	●◒	◒	◒	◕	◕◒	●	⊙○	◕	◕◒
29	◒	⊙	◕	⊙	●	⊙9⦶	◒	●⊙	◕	●⊙	⊙	⊙	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙○	⊙	◒○	◕	⊙9⊕	●	⊙○	◕	◒○
30	v⊙	⊙	⌒⊙	⊙	⌒⊙	⊙○	v⊙	○	○	◕⊙	◕	●	⊙	◒⊙	⊙	⊙	○	○	v⊙	⊙	○	⊙	○	○	◒	◒○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1872.

Datum.	Brouwershaven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
1	●	●b	●	⊙	◉	◉◎	○	◉9⦶	◒	◒5r	●	●r	◉	●◉	⊙	◒b	⊙	Z◉	○	●	«	«	«	0.7	2.6	2.5
2	●	⊙	◉	●5r8	◉◎	◉◎	●	●9⊕	◉	◉	●	●r	●	◒◉	⊙	2r3,8⦶	●r	◎◉	◉	◉	5.2	3.5	«	5.0	4.7	17.2
3	●	●b	●r	⊙	◉◎	◉◎	●	22r7	.	.	●	●r	◉	●◉	◉r	r1◉	●r	◉●	r	21r●	«	7.0	«	9.7	10.6	15.2
4	⊙	⊙	ω⊙	◒●	◉	◉○	●	◉⊙	.	.	●	⊙	●	◒●	◒	◒r	●	◉⊙	●	●	«	12.0	3.0	1.3	1.0	6.9
5	◒	◒	●	●	◉	◒◉	⊙	◉●	●	●	●	●	●	◒●	◒	◒	◒	◉◎	◉	◉	«	«	6.1	0.4	«	«
6	●	●	●	●	◉	◉	●	●	●	●	●	●r	●	◉●	.	⊙2r4	●	◎1r5	●	◉	«	«	5.2	o	«	5.0
7	ω	◎	.	●	◉◎	◉◎	●r	●	●	●	●	●	●	●	◒	⊙	●	◉⊙	●	◉	«	«	«	4.2	«	«
8	●r	●r	◉	●	◉◎	◉◎	●	r0◉	●	r0●	●	●r	●	21r3	◒	◒r	●◎	r2◉	●	◉	2.0	«	«	«	«	«
9	◉	◉b	◒	◒	◉	◒	◉	●	●	23r●	●	●	●	◒●	17⊕r	◉b	◒	◉	●	◉	8.9	5.2	10.1	8.2	11.0	11.8
10	⊙	⊙	ω⊙	⊙	⊙	◉⊙	◉	◒⊙	●	◒◉	⊙	⊙	⊙	◉	◉	◉	●	●◒	●	◉	«	«	6.7	3.6	1.5	«
11	⊙	⊙	⊙	○	◎	◒◎	○	⊙◒	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	◉	◉	⊙	Z⊙	○	○⊙	«	«	«	«	«	«
12	○	○	ω⊙	○	◒	⊙	◒	◒⊙	⊙	○⊙	⊙	⊙	◒	⊙◉	⊙	⊙	⊙	⊙○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
13	○	○	ω⊙	○	○◎	○⊙	⊙	◒⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	◒⊙	⊙	◒	○	◒○	○	○	«	«	«	«	«	«
14	○	○	ω○	⊙	⊙	◒○	○	⊙	○	◒○	⊙	⊙	⊙	⊙◉	⊙	◒	●◎	◒⊙M	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
15	⊙	○7r	◒●	◒	ω◒	○⊙	◒	⊙◒	○	⊙	⊙	⊙	◉	⊙●	◒	◉	⊙	⊙◉	●	◉	«	«	«	«	«	«
16	⊙	●	●	20r6	◉	◉◎	●	⊙◒	●	⊙◉	⊙	⊙	●	◒●	◒	◒	⊙	◉◒	◉	◉b	«	«	«	«	«	«
17	◉	◉	●	◉b	⊙◎	◉b○	●	◒5r	rh20	◒5r	⊙	⊙	◉	●	◒	◒r	◉	●6r8	◉	◉b	1.3	3.5	«	«	«	«
18	◉r	◉r	v○	⊙	◉	◉b⊙	●	r21◒	◉	◒b	⊙	⊙	●	20r1◉	◉	◉rh	●◎	◉◒	◉	◉b	9.4	5.0	7.7	1.0	2.9	«
19	◉	◉	ω⊙	○	◉	⊙	◉	◉⊙	v◒	⊙◒	⊙	⊙	◒	●◒	◉	◉	◒	◒⊙M	◉	◉⊙	0.6	3.0	4.2	1.2	3.0	«
20	●	●	●r	◒	◒r	◉	⊙	⊙7r	v○	⊙◒	v⊙	⊙	●	⊙●	◉	◒	⊙	◒●	○	○	«	«	«	0.2	2.1	«
21	●r	⊙	ω⊙	◉●	◉	r◉	●	●M	●r	◉◒	○	○	⊙	●	◒	◒	●r	◉ZM	●	●◉	2.8	«	«	1.0	2.5	1.8
22	○	◉	◒⦶	◉5r8	◉	⊙◉	⊙	●	●	◉◒	⊙	●	●	●◒	⊙	⊙	⊙	Z◉M	◉	◉⊙	«	«	2.2	0.4	«	«
23	⊙	⊙	◉	2⊕,4⊕r5	◉	◉	◉	◒3r5	v◒	◉5r	●	●	●	⊙6r	⊙	⊙	◉	◒M	◉	5r7⊙	1.2	«	«	«	«	«
24	◉	◉4⊕	ω○	⊙	◉	◉2⊕4	⊙	◒2⊕3r	⊙	◒3⊕5	●	●1⊕4	◉	●3⊕	⊙	⊙6⊕	◒	◉○	◉	◉	«	4.0	1.1	1.6	1.5	3.0
25	○	○	ω○	◉◒	⊙	⊙8⊕	◉	◒6⊕7	◒	⊙	◒	◒	◉	⊙◉	⊙	⊙	○	Z◉⊙	⊙	●4⊕r5	4.1	1.0	0.5	0.6	«	«
26	●	●r	ω⊙	◒	⊙	◒	⊙	●7r⦶	○	●◒Z	⊙	⊙	◉	●⊙	⊙	⊙	○	◒Z●	⊙	⊙	«	«	«	0.3	4.0	«
27	◒	◒	◉	◒	◒	○◉	⊙	◒●	◒	◉◒	○	○	◒	◉●	⊙	⊙	◒	⊙◉	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
28	●	●	●	○	◉	◉⊙	●	◉8r9	●	◉◒	○	○	●	◉8⊕	⊙	⊙	◉	◒Z	●	◉	«	«	«	«	«	«
29	⊙	⊙	ω⊙	○	⊙	⊙◒	⊙	⊙◒	◒	⊙○	○	○	◉⦶	◒⊙	◎	◉	●	◉⊙	◉	◉	«	«	«	«	«	«
30	⊙	○	ω○	○	⊙	◒○	◉	◉	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◉⊙	⊙	⊙	◉	◒○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
																					35.5	44.2	46.8	39.4	47.4	63.4

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN APRIL 1872.

atum.	Delfzijl.	Wilder-vank.	Harlin-gen.	Mak-kum.	Sneek.	Oudorp	Zaan-dam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Arn-hem.	Varsse-veld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gra-vezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heus-den.	Breda.	Haam-stede.	Oost-kapelle.
								Leegh-water.	Cru-quius.	Lijnden	Hoofd-dorp.														
1	”	”	”	”	”	”	3.1	”	”	”	”	”	”	”	1.0	2.5	1.0	”	6.5	”	”	”	”	0.5	4.7
2	”	”	1.3	”	1.0	1.7	”	5.6	3.2	4.8	5.9	”	1.0	”	2.0	1.6	3.5	”	”	4.1	10.3	5.0	6.5	1.3	”
3	”	4.1	”	”	0.7	”	”	4.0	0.3	3.0	0.1	11.1	”	”	11.0	3.6	4.0	6.3	8.3	13.0	4.4	”	5.6	”	1.6
4	4.4	3.7	1.4	”	”	”	”	”	”	3.1	0.9	”	7.0	8.0	5.5	9.5	”	1.9	”	7.0	2.6	6.0	11.2	2.3	”
5	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	6.0	”	2.1	”	0.2	”	”	”	”
6	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
7	4.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	2.1	”	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	4.4
8	4.2	”	5.1	5.4	3.5	5.5	4.0	1.9	3.5	3.0	3.4	7.9	5.0	”	1.5	0.2	1.0	”	”	3.0	2.0	”	1.8	2.1	4.8
9	5.3	5.6	2.0	2.2	0.8	4.0	2.6	3.5	2.7	3.6	2.6	6.4	5.0	9.0	12.0	7.3	7.5	6.0	”	3.6	5.3	”	5.7	6.0	”
10	”	4.1	”	”	1.0	”	”	”	”	0.1	0.4	3.2	2.0	3.0	1.0	1.2	”	1.2	”	”	0.3	9.5	0.5	”	”
11	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
12	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
13	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
14	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
15	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
16	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	7.9	”	”	”	”	”	”	0.5	”	”	”	”	”	”
17	3.9	”	1.1	0.6	1.5	”	”	”	1.0	1.1	0.4	”	3.0	4.0	0.5	0.7	0.5	”	0.1	”	”	1.5	”	0.7	4.9
18	4.6	11.4	2.1	2.3	2.0	5.1	3.3	3.3	8.1	7.7	7.0	”	3.0	12.0	6.0	4.1	5.0	4.1	2.2	3.0	3.7	3.0	5.4	7.4	1.5
19	1.2	”	1.0	”	”	2.2	1.7	1.9	2.2	2.9	1.5	4.3	”	4.5	3.5	3.8	”	1.7	”	1.2	1.0	8.5	1.0	1.0	0.8
20	”	”	2.2	1.4	”	”	”	0.6	0.2	1.2	2.9	4.3	”	”	”	”	”	”	”	”	0.3	”	”	7.0	2.1
21	3.5	”	”	”	”	”	0.3	”	0.6	0.5	0.4	”	”	1.5	”	0.6	1.5	0.2	”	”	”	”	2.0	0.5	”
22	”	9.1	2.6	2.5	4.0	1.2	0.9	1.4	1.5	3.0	1.4	”	4.0	”	”	”	”	”	1.5	1.7	0.4	”	”	0.7	0.1
23	0.2	”	”	1.0	”	1.8	1.2	0.8	1.0	2.0	1.0	1.7	”	”	0.5	0.3	1.0	0.2	”	2.0	1.1	4.0	1.0	0.5	2.2
24	1.6	7.1	5.0	3.2	”	4.5	5.7	4.2	3.5	4.9	4.1	3.9	5.0	1.5	1.0	3.1	1.5	2.8	6.4	1.1	0.6	”	”	1.0	2.1
25	3.6	1.7	2.5	1.2	2.5	0.1	”	0.3	”	0.2	0.2	”	3.0	1.0	”	”	”	0.4	”	1.7	2.7	”	1.9	1.5	”
26	”	2.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	2.0	”	”	”	”	”	”	”	0.4
27	0.9	”	”	0.5	”	2.1	0.9	0.7	1.2	0.9	0.6	”	1.0	”	”	”	”	”	1.8	”	”	”	”	”	”
28	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	3.9
29	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
30	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
om	37.5	48.9	26.3	20.4	17.0	29.4	23.7	28.3	29.0	42.5	32.8	52.8	39.0	44.5	45.5	38.5	34.5	24.8	29.4	41.4	35.0	37.5	42.6	32.5	33.5

APRIL 1872.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 8.16	+11.77	+ 8.95	58.03	57.82	58.46	54.1	〃
Leeuwarden.	8.93	12.07	8.85	59.14	59.10	59.53	〃	〃
Assen.	10.38	12.79	7.60	58.33	58.22	58.57	38.6	〃
den Helder.	8.49	10.34	9.01	59.14	59.24	59.54	18.0	71.5
Oudorp.	9.77	—	7.90	56.88	57.03	57.34	29.4	44.6
Amsterdam.	8.68	12.23	8.42	59.02	59.03	59.40	30.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	28.3	82.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	29.0	93.0
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	42.5	81.7
Hoofddorp.	10.13	12.58	8.45	59.86	59.85	60.32	32.8	85.8
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	〃	〃
Utrecht.	9.89	13.37	8.07	58.86	58.68	59.12	28.0	70.4
Lobith.	8.95	12.68	—	—	—	—	34.5	〃
Slijk-Ewijk.	8.85	13.65	10.55	—	—	—	24.8	45.2
Hellevoetsl.	9.20	12.88	9.55	59.67	59.78	59.87	〃	〃
Vlissingen.	8.41	11.61	9.69	60.15	60.17	60.35	33.0	〃
Breda.	10.77	14.71	—	58.97	58.73	—	42.6	〃
Kessel.	8.34	12.97	9.91	57.80	57.36	57.64	39.4	〃
Maastricht.	9.42	14.09	11.20	55.91	55.26	55.47	40.3	〃
Luxemburg.	6.31	9.88	7.36	32.41	32.26	32.55	63.4	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 41°	W 27°	W 39°	W 18°
den Helder.	W 35°	W 6°	W 5°	W 61°
Utrecht.	W 56°	Z 85°	W 8°	W 82°
Vlissingen.	W 14°	W 5°	W 7°	N 1°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	15	5.5—3.9 20—12	6.2—3.3 11—12	5.8—6.7 15—7	14.8—2.4 23—5
Helder	8	3.0—4.1 19—13	5.2—6.2 12—11	8.2—1.7 21—10	7.6—1.9 20—6
Utrecht	14	3.8—2.3 23—10	1.8—4.5 14—12	5.2—2.7 14—3	6.0—2.4 23—7
Vlissingen	4	7.1—6.2 19—13	6.8—5.1 12—25	3.6—5.5 11—4	6.5—4.5 21—11

APRIL 1872.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↗	Sterke koelte.	↘	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
2		Sterke wind.		«	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3	↙	Sterke koelte.	↓	-4	8	«	«	«	↓	3	«	9	«	«
4	↘	Id.	↘	7	5	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
5	←	Friss. koelte.	↙	2	10	«	«	«	↙	4	8	«	«	«
6	←	Id.	↗	«	12	«	«	«	↙	10	2	«	«	«
7		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↙	7	5	«	«	«
8	↘	Veel wind.	↗	1	«	9	2	«	↘	6	«	3	3	«
9	↓	•Storm.	↘	«	«	«	12	«	↘	6	«	5	1	«
10	↗	Friss. koelte.	→	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
11	↗	Id.	↗	4	8	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
12	↗	Id.	↑	4	8	«	«	«	↘	5	7	«	«	«
13	↘	Sterke koelte.	↘	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
14	↘	Id.	↘	«	«	12	«	«	→	12	«	«	«	«
15	→	Id.	→	2	10	«	«	«	→	4	8	«	«	«
16	↘	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	→	«	«	12	«	«
17	↘	Stormbuien.	↘	«	«	6	6	«	↓	6	6	«	«	«
18	↙	Sterke buien.	↓	«	«	11	1	«	↓	11	1	«	«	«
19		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
20		Id.	↙	5	7	«	«	«	↙	«	«	12	«	«
21		Sterke wind.	←	9	3	«	«	«	↑	10	2	«	«	«
22		Id.	↗	2	«	10	«	«	↑	10	2	«	«	«
23	↗	Id.	↗	«	«	10	2	«	↙	7	5	«	«	«
24	↗	Sterke koelte.	↗	1	10	«	1	«	↗	12	«	«	«	«
25	↗	Id.	↗	5	7	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
26	↗	Friss. koelte.	↗	6	6	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
27		Id.	↘	11	1	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
28		Sterke koelte.	↗	4	8	«	«	«	↘	7	5	«	«	«
29	↘	Id.	↓	7	5	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
30	↙	Friss. koelte.	↙	2	10	«	«	«	↙	7	5	«	«	«

Den 2. kompas rond.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

April.

Paarsche Sleutelbloem (*Primula veris purpureum*) bloeit. Kess. 1.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) bloeit. Kess. 1. Oostk. 4. Lux. 11. Aardb. 14. Slijk-E. 20.

Kweepeer (*Pyrus Cydonia*) in blad. Oostk. 1.

Berberis (*Berberis Vulgaris*) in blad. Oostk. 1. Kess. 8.

Hop (*Humulus Lupulus*) ontluikt. Oostk. 1. Held. 3. Kess. 28.

Kleine Ahorn (*Acer campestre*) in blad. Oostk. 1.

Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) kwaakt. Haams. 1. Oosth. 7. Zaand., Oostk. 12. Bovenc. 21.

Els (*Alnus glutinosa*) in blad. Varss. 1. Slijk-E. 3. Bovenc. 6. Fred. 8. Oostk. 9. Lux. 27.

Vledermuizen gezien. Zaand. 1.

Water-boterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Zaand. 1. Lux. 5.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) bladontplooiing. Bovenc. 1.

Bosch-Anemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit. Lux. 2. Held. 3.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bladontplooiing. Bovenc. 2. Kess. 4. Oosth. 12.

Olm of Iep (*Ulmus campestris*) bladontplooiing. Zaand. 2. Bovenc. 4. Oostk. 11.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) in blad. Fred. 2. Kess. 6. Varss. 7. Lux. 28.

Aardappel (*Solanum tuberosum*) gepoot. Oosth., Kess. 2.

Perenboom (*Pyrus communis*) bladontplooiing. Oosth. 2. Zaand. 8. Aardb. 27.

Hop (*Upupa Epops*) gezien. Varss. 2.

Roodstaart (*Silvia Luscinia*) gezien. Varss. 2. Oostk. 6.

Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) in blad. Oostk. 2. Bovenc. 7. Zaand. 16. Slijk-E. 21. Varss. 27.

Koolzaad (*Brassica napus Oleifera*) bloeit. Kap. 2. Slijk-E. 6. Kess., Aardb. 7. Bath, Varss. 11. Oosth. 26.

Wilde Roos (*Rosa canina*) heeft bladeren. Kess. 2.

Kers (*Prunus Cerasus*) bloeit. Kess. 3. Varss. 4. Zaand., Oosth., Oostk., Aardb. 10. Slijk-E. 14. Aardb. 20.

Spitsbladige Wilg (*Salix acuminata*) heeft bladeren. Kess. 3.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) bloeit. Aardb. 3. Oosth. 4. Slijk-E. 12.

Abrikoos (*Prunus armeniaca*) bloeit. Oostk. 3. Oosth. 10.

Perzik (*Amygdalus Persica*) bloeit Oostk. 3. Oosth. 4. Kess. 6.

Pyrus Japonica bloeit. Oostk. 3.

Boschbes in blad. Varss. 3. Oosth. 12.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) bloeit. Varss. 3. Lux. 14.

Aalbes in blad. Bovenc. 3.

Framboos (*Rubus Idaeus*) in blad. Bovenc. 3.

Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) in bloei. Helder 3. Slijk-E. 5. Oosth. 10.

Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) bloeit. Held. 3.

Sering (*Syringa chinensis*) in blad. Bovenc. 4. Oosth. 5.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) gezien. Oosth. 4.

Madeliefjes (*Bellis perennis*) bloeit. Oosth. 4. Aardb. 10.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit. Oostk. 4. Groot-A. 29.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) het laatst gezien. Aardb. 4.

Perenboom (*Pyrus communis*) bloeit. Horst 4. Kess. 10. Oostk. 12. Slijk-E., Zaand. 15. Aardb. 20. Lux. 28.

Linde (*Tilia europaea*) bladontplooiing. Horst 5. Aardb., Kess. 6. Bovenc. 8. Oostk. 15. Lux. 16. Fred. 23.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) bloeit. Kap. 5. Varss. 25. Wilderv. 26.

Pruim (*Prunus domestica*) bloeit. Oostk. 5. Oosth., Slijk-E. 12. Lux. 14. Kess. 16.

Boeren Zwaluw (*Hirundo rustica*) het eerst gezien. Slijk-E. 5. Oosth. 7. Horst 8. Varss., Eeth., Oostk. 12. Bath, Kap., Haams. 13. Fred. 21.

Wilg (*Salix alba*) bladontplooiing. Slijk-E. 5. Fred. 8.

Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Oosth. 5. Slijk-E. 20.

Vogelkers (*Prunus Padus*) bladontplooiing. Bovenc. 5.

Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) slaat. Wilderv. 5. Horst 10. Arnh.

11. Oostk. 12. Varss. 15. Fred. 19. Kap. 22. Haams., Kess. 24. Oosth. 26.

Gemeene Veldkers (*Cardamine pratensis*) bloeit. Lux. 6.

Gewone Klaverzuring (*Oxalis Acetosella*) bloeit. Lux. 6.

Haver (*Avena sativa*) boven den grond. Wilderv. 6.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bladontplooiing. Zaand., Aardb. 6. Kap. 8. Oostk. 12. Lux. 16.

Abeel (*Populus canescens*) in blad. Oostk. 6.

Blauwe Braambes (*Rubus caesius*) in blad. Kess. 6.

Ratel Populier (*Populus tremula*) bloeit. Oostk. 7. Kess. 8.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) bloeit. Oostk. 7.

Berk (*Betula alba*) in blad. Oostk. 7. Varss. 11. Fred., Kess. 12. Oosth. 16.

Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit. Varss. 7. Oostk., Fred. 13.

Pruim (*Prunus domestica*) in blad. Oosth. 7. Kess. 16.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) in blad. Oosth. 7. Lux. 16.

Lorkenboom of Larix (*Pinus Larix*) in blad. Fred. 7.

Schiet Wilg (*Salix alba*) bloeit. Zaand. 7. Oostk. 18. Slijk-E. 20.

Gele Aalbes (*Ribes aureum*) bloeit. Lux. 8.

Witte Aalbes bloeit. Slijk-E. 8.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) bloeit. Slijk-E. 8. Lux. 9. Zaand. 18. Bovenc. 22.

Amandelboompje (*Amygdalis nana*) bloeit. Oostk. 8.

Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) bloeit. Oostk. 8.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) in blad. Aardb. 8.

Kruisbes (*Ribes uva crispa*) bloeit. Kess. 9. Oosth. 12.

Brem (*Genista scoparia*) in blad. Kess. 9.

Beuk (*Fagus sylvatica*) bloeit. Aardb. 9.

Ansjovis (*Engraulis encrasicholus*) de eerste op de Oosterschelde gevangen. Kap. 9.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) in blad. Oostk., Bovenc. 9. Kess. 13. Zaand. 26.

Kruipende Wilg (*Salix repens*) bloeit. Oostk. 9.

Fijnbladige Reigersbek (*Erodium cicutarium*) bloeit. Oostk. 9.

Ooievaar (*Ciconia alba*) het eerst gezien. Wilderv., Oosth. 10. Bath 30.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Oosth. 10.

Specht (*Picus major*) roept. Oosth. 10.

Perzik (*Amygdalus Persica*) bladontplooiing. Slijk-E. 10. Kess. 19.

Larix (*Pinus Larix*) bloeit. Oostk. 10.

Berk (*Betula alba*) bloeit. Oostk. 10.

Kers (*Prunus Cerasus*) in blad. Oostk. 10. Kess. 12.

Appelboom (*Pyrus Malus*) bloeit. Kess. 10. Aardb. 20. Oostk. 22. Slijk-E. 25. Oosth. 26. Lux. 28.

Witte Boterbloem (*Ranunculus aquatilis*) bloeit. Kess., Oostk. 11. Slijk-E. 26.

Vledermuis gezien. Oostk. 11. Haams. 12. Oosth. 16.

Viooltje (*Viola canina*) bloeit. Oostk. 11.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) bloeit. Lux. 11.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bladontplooiing. Oosth. 12.

Merel (*Turdus Merula*) gehoord. Oosth. 12.

Witte Doove netel (*Lamium album*) bloeit. Varss. 12. Kap. 13. Lux., Zaand. 14. Aardb. 17. Slijk-E. 21.

Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) bloeit. Aardb. 12. Lux. 18.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) in blad. Aardb. 13.

Koekoek (*Cuculus canorus*) roept. Kap. 13. Varss. 16. Oostk., Oosth. 19. Haams. 20. Slijk-E. 22. Eeth. 24. Groot-A. 26. Bath 29.

Sijsjes (*Fringilla Spinus*) trekken. Oostk. 13.

Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit. Oostk. 13. Bovenc. 30.

Look zonder look (*Erysium Alliaria*) bloeit. Oostk. 13. Lux. 14.

Hondskers (*Prunus Padus*) bloeit. Slijk-E. 13.

Lepelblad (*Cochlearia officinalis*) bloeit. Zaand. 13.

Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) bloeit. Lux. 14. Oostk. 19.

Akker Kromhals (*Lycopsis arvensis*) bloeit. Lux. 14.

Grasaardige Sterremuur (*Stellaria Holostea*) bloeit. Lux. 14. Oostk. 25.

Walnoot (*Juglans regia*) in blad. Varss. 14. Oostk. 16. Kess. 20.

Esch (*Fraxinus excelsior*) in blad. Kess. 14. Varss. 26. Kess. 27. Oostk. 30.

Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) bloeit. Kess. 14.

Huis Zwaluw (*Hirundo urbica*) het eerst gezien. Kess. 15. Aardb. 16. Oostk. 20. Varss. 26.

Rogge (*Secale cereale*) schiet in de aren. Kess. 15. Fred. 18. Oostk. 24. Kap. 26. Borne 27. Oosth. 30.

Tuinfluiter (*Sylvia hortensis*) het eerst gezien. Held. 15.

Duindoorn (*Hippophae rhamnoides*) in blad. Lux. 16.

Rhabarber (*Rheum*) krijgt blad. Oosth. 16.

Meikevers (*Melolontha vulgaris*) gezien. Oosth. 16. Kess., Slijk-E. 25. Oostk. 28.

Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) in blad. Aardb. 16. Kess. 20.

Appelboom (*Pyrus Malus*) heeft bladeren. Kess. 17. Aardb. 27.

Zomergerst (*Hordeum vulgare*) die onder de klaver den winter heeft doorstaan, is in vollen bloei. Horst 17.

Pijpkruid (*Chaerophyllum sylvestre*) bloeit. Oostk. 17.

Houtduif (*Columba Palumbus*) gehoord. Haams. 18. Oosth. 26.

Wielewaal (*Oriolus galbula*) het eerst gezien. Eeth. 18. Oosth. 23. Oostk. 27. Varss. 28.

Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) gezien. Wilderv. 18. Varss. 20.

Wilde Eend (*Anas Boschas*) heeft kuikens. Kap. 19.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) bladontplooiing. Zaand. 20. Oosth. 26.

Bergamot (*Pyrus communis*) bloeit en in blad. Oostk. 20.

Zomergerst (*Hordeum vulgare*) gezaaid. Wilderv. 20.

Sleedoorn (*Prunus Spinosa*) heeft bladeren. Kess. 21.

Koolwitje (*Papilo rapae*) vliegt. Kap. 21.

Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) in blad. Oostk. 21.

Roode Koekoeksbloem (*Lychenis sylvestris*) bloeit. Oostk. 22.

Brem (*Genista scoparia*) bloeit. Aardb. 22. Oostk., Kess. 28. Fred. 29.

Sering (*Syringa chinensis*) bloeit. Kess. 22. Oosth. 26. Oostk., Slijk-E. 27. Kap. 29.

Voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Kess. 23.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit. Oosth. 23. Varss. 29. Kess. 30.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloeit. Zaand., Kap. 24. Oostk. 30.

Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) heeft rijp zaad. Kess. 24.

Vergeet mijniet (*Myosotis palustris*) bloeit. Oostk. 25. Kess. 29.

Plataan bloeit. Oostk. 25.

Tapuit (*Saxicola Oenanthe*) gezien. Oostk. 25.

Welriekend Ruwkruid (*Asperula odorata*) bloeit. Lux. 25.

Boerenkers (*Thlaspi arvense*) bloeit. Lux. 25.

Beuk (*Fagus sylvatica*) in blad. Zaand. 26. Lux. 27. Fred. 28. Slijk-E. 29. Oostk. 30.

Haver (*Avena sativa*) gezaaid. Oosth. 26.

Kleine Bremraap (*Orobanche minor*) bloeit. Oostk. 26.

Tortel (*Columba Turtur*) het eerst gezien. Oostk. 26. Kap. 29.

Kastanjeboom (*Castanea vesca*) in blad. Oostk. 26.

Spar (*Pinus Abies*) ontluikt. Oostk. 27.

Smeerwortel (*Symphytum officinale*) bloeit. Lux. 27.

Knollige Steenbreek (*Saxifraga granulata*) bloeit. Lux. 28.

Ratel Populier (*Populus tremula*) in blad. Lux., Oostk. 28.

Zomereik (*Quercus pedunculata*) bladontplooiing. Zaand. 28. Fred. 30.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) in blad. Oostk. 28.

Gele Boterbloem (*Ranunculus acris*) bloeit. Kess. 28. Oostk. 29.

Berberis (*Berberis Vulgaris*) bloeit. Oostk. 29.

Ruigarige Klaver (*Trifolium arvense*) bloeit. Oostk. 29.

Aardappel (*Solanum tuberosum*) boven den grond. Oosth. 30.

Walnoot (*Juglans regia*) bloeit. Varss. 30.

Zomergerst (*Hordeum vulgare*) boven den grond. Wilderv, 30.

Waterkers (*Sesymbrium Nasturtium*) bloeit. Kess. 30.

Kleine Brandnetel (*Urtica urens*) bloeit. Kess. 30.

Witte Plompen (*Nymphaea alba*) boven water. Oostk. 30.

Uit Oostkapelle schrijft men: de Akkerklaver 3 palm lang, koolzaad 8 voeten hoog; alles is volledig en zeer dicht groen, de perenboomen zijn reeds uitgebloeid.

Na de drie achtereenvolgende te koude maanden October tot December was de temperatuur aan het einde der laatste maand omgeslagen en heeft zij een warm karakter aangenomen, met enkele koude weken

daartusschen, maar toch over het algemeen met positieve afwijkingen. Zoo gaat het voort tot in het begin van Mei, dus bijna vijf maanden achtereen. In April zelf vinden wij slechts den 6. en 7. en den 17. tot 20. als te koude dagen. Bijzonder warm was de 12. en later de 28. Een paar graden schieten er over. Ieder zweefde de voorspelling op de lippen, dat de landbouwers spoedig zouden gaan klagen; want nu stond alles zoo gunstig, dat een daaraan beantwoordende uitslag wel niet te vermoeden was.

De barometerafwijkingen stemden over het algemeen wel met de temperatuurafwijkingen overeen wat den zin aangaat, maar niet wat de grootte betreft, en ook niet in den uitslag, want er kwam een klein gedeelte van een millimeter te kort.

Als men het seizoen, het midden der lente in aanmerking neemt, dan zijn de slingeringen vrij groot, tusschen + 14.1 den 6. en — 17.5 den 21. des avonds. Toch werden alleen de 8. en 9., 16. en 17. als gevaarlijke dagen aangekondigd wegens groote negatieve verschillen; want bij de lage standen den 21. en 22. waren de verschillen gunstig genoeg. Zeker was M. hooger dan Vlissingen in den avond van den 21., maar ook Groningen was bijna even hoog als Maastricht, zoodat men niet kon zeggen, dat, gelijk het oppervlakkig scheen, de richting van het verschil was omgeslagen. Ook in het begin van de maand is een dal, van 13 mm. diep, voorgekomen zonder ongunstig verschil en dus zonder wind. Twee golfdalen en twee golfbergen kunnen den gang des barometers zeer goed voorstellen. Oostelijke winden zijn weinig voorgekomen. Regen insgelijks.

Tegen het midden der maand hadden wij vele in het geheele land drooge dagen, ook de drie laatsten der maand behoorden daaronder. Flinke regenbuien vielen den 2. en op enkele plaatsen den 17. De geheele hoeveelheid bleef overal onder de gemiddelden. Het meest viel nog in Luxemburg, Limburg en Noordbrabant. Ook de stad Groningen zou hier moeten genoemd worden. Omweders kwamen voor den 2., 10. en omstreeks den 23. Bijzondere weersverschijnselen deden zich niet op.

Mei.

De klachten der landbouwers beginnen in deze maand, want behalve den hagelslag straks te vermelden, deed ook de koude van den 11. tot 13. en voorts die van den 18. en 19. groote schade aan boomen en vruchten. In geruimen tijd waren die dagen niet bijzonder koud geweest, zoodat de voorstanders der meening, volgens welke op die dagen in onze streken eene meer dan gewone verkoeling wordt waargenomen, zeker bij velen begon te wankelen. Een temperatuur acht graden te laag, zooals den 12. en 19. te Maastricht, is zeker niet zoo gewoon, al komt zij dikwerf in den loop des jaars voor, maar in dezen tijd als de ontwikkeling der planten zoozeer den invloed er van ondervindt, valt zij meer in het oog, vooral als de maand met temperaturen aanvangt, op dezelfde plaats 7.2 te hoog.

Van den 12. Mei wordt uit Borne gemeld door den Heer TE VELDHUIS: Gisteren avond te 9 uren was reeds het waschgoed bevroren, heden morgen te 5 uren was ik juist buiten het dorp, waarvan de daken der huizen als met een wit kleed overdekt waren. Het had zóó sterk gevroren, dat, nam ik een kluit aarde, ik kon die niet breken; stak ik de hand in het gras, ik had ze met ijs gevuld; bevoelde ik een blad van het aardappelloof, het brak als glas. Deze vorst heeft veel schade aangericht. Behalve dat al het loof der aardappelen was afgevroren, vertoonden ook moesvruchten, boombladeren, enz. de gevolgen. Het schijnt, dat sommige stukken rogge en vruchtboomen ook geleden hebben.

Dergelijk bericht kwam in van Varsseveld. Alle jonge appeltjes zijn door de nachtvorst van 12 Mei bevroren. Eik, esch, kastanje, walnoot hebben er zwaar door geleden; ook de rogge, aardappelen en andere gewassen zijn er niet van verschoond geweest. Ook Mei gaf even als April minder dan de gemiddelde hoeveelheid regen. In Gelderland viel dan nog het meest, en wel voornamelijk ten gevolge van de regens van den 13. en 18. In den Haarlemmermeer polder viel den 8. en 13. veel regen, zonder dat daardoor de geheele hoeveelheid

der maand zoo sterk werd vermeerderd, maar den 18. viel er weinig. Toen ontliet zich alleen in Groningen, Drenthe, Overijssel en Gelderland een zware bui. De Heer TE VELDHUIS meldt van Borne het volgende:

18 Mei. Vreeselijke hagelslag. Daar die hoofdzakelijk Twenthe heeft getroffen, heb ik ter verduidelijking daarvan een kaartje geteekend. De tabel wijst alle windrichtingen, die als op hetzelfde oogenblik plaats hadden, aan. Hoe zwaarder de roode schaduw is, des te meer is de hagel verwoestend geweest. Voornamelijk is dit voor Enschedé en Oldenzaal het geval.

a. De te veldstaande vruchten zijn grootendeels vernield. De halmen der rogge zijn meest op drie plaatsen geknikt, zoodat ze afgemaaid is. Het afgeslagen loof der aardappelen werd door den stortregen medegevoerd, zoodat men niet meer zien kon waar het gestaan had.

Tuinvruchten, als erwten, salade, spinazie, enz. alles vernield.

b. Tienduizenden glasruiten verbrijzeld. In sommige huizen wel 50. Bij anderen geen enkele heel. In fabrieken zijn kettingen op de weefgetouwen vernield, en namen de werklieden voor de overal rondvliegende glasscherven de vlucht naar buiten. Door gebrek aan glas en de invallende Pinksterdagen waren de ramen, wegens de gebroken glazen, op die dagen met papier beplakt. Het glazendak van de fabriek van den Heer GELDERMAN te Oldenzaal, alsmede een tweetal spiegelruiten in zijne woning waren totaal vernield.

c. Vogels, zelfs hazen werden gedood.

d. De hagel sloeg door de kap van een rijtuig.

e. Eene bijna nachtelijke duisternis op het midden van den dag vermeerderde de angst en ontsteltenis. Er is mij verhaald, dat er eenige menschen in Twenthe zich als ter dood hadden voorbereid, aangezien nu toch de wereld verging!

f. De hagelsteenen hadden algemeen de grootte van een duivenei, ofschoon er zich zeer velen onder bevonden, die zoo groot waren als een kippenei.

g. De bui ging in de richting van het ZW. naar het NO.

In Gelderland verwoestte zij reeds vóór Zelhem, Lochem, Borkulo, enz. — In Twenthe waren het in de eerste plaats de steden Enschedé en Oldenzaal en de dorpen Haaksbergen, Losser en Lonneker. Hengelo en de beide laatstgenoemde plaats betrekkelijk minder. — Van de Buurtschappen moeten vooral genoemd worden: Buurse, Broekheurne, Usselo, Boekelo, Hengelvelde, Wiene, Eule, Twekkelo, Eschmarke (weinig) Driene, Deurningen, Lutte, enz. Gelijk op het kaartje blijkt, zijn Diepenheim, Goor, Delden, niet vrij gebleven, doch is in deze plaatsen niet veel geleden, evenmin als Borne, dat ook geen schade noemt.

Door de goedheid van Dr. STARING en van de Heeren Burgemeesters in Overijssel en Gelderland ben ik nog in staat gesteld op het kaartje de tijden aan te teekenen, die voor het vallen van den hagel aangegeven zijn. Over het algemeen schijnt de bui iets vroeger in het ZW. dan in het NO. te zijn gevallen. De opgaaf van Haaksbergen en vooral van Losser geeft het ongeval een half uur later aan dan men zou verwacht hebben. De kom van het dorp Borculo is verschoond geworden. De schade werd aangericht ten noorden en zuiden. De noordelijke arm schijnt sterker te zijn geweest, ook volgens mededeelingen van de HH. Burgemeesters van Eibergen en Lonneker, die ik nog in haar geheel laat volgen. Van de ons verschillende toegezonden detailkaartjes is zooveel mogelijk gebruik gemaakt.

Uit Eibergen: Volgens informatie (want ik was buiten de gemeente) is de hagel op 18 Mei jl. hier gevallen des namiddags tusschen 2 en half 3 uren, om 2.20 zouden de meeste en grootste stukken gevallen zijn — het heeft ¼ uur aangehouden.

Van de doorgaande roode lijn af tot aan de dubbelde potloodlijn is wel hagel gevallen, echter minder en minder — doch van de genoemde roode lijn meer noordwaarts, heeft hij werkelijk verwoesting en schade veroorzaakt, zoodat zelfs vele gronden, waar het roggegewas totaal verloren was wederom zijn omgebouwd en met boekweit of haver ingezaaid. — Bij opgave en opneming der belangrijkste benadeelingen blijken deze te moeten worden geraamd op geheele, ¾—½ en ¼ schade.

Uit Lonneker: In antwoord op uwe missive dd. 30. Juni jl. is het mij aangenaam UEG. daarop het navolgende te kunnen berichten:

De hagelslag is hier algemeen 3 uren 15 minuten gevallen, doch, daar de gemeente zeer uitgestrekt is, zal er nog wel eenig verschil van tijd hebben plaats gehad, naauwkeuriger kan ik echter niet opgeven.

Van de westzijde komende opzetten splitste hij zich aan onze westelijke grens in twee gedeelten, waarvan het eene een noordelijke en het andere een zuid-oostelijke richting nam.

Op het bijgevoegde kaartje van Lonneker, heb ik de meest verhagelde streken door eene blaauwe lijn omgeven; overal is wel wat hagel gevallen, doch daar binnen het ergst. Zuid-westelijk van Enschedé is de marke Usselo gelegen; de gevallen hagel aldaar was betrekkelijk fijn, ter grootte van een knikker, doch met een hevigen wind en dicht, duurde circa 22½ minuut; om het n°. 2 is de Usselosche esch gelegen, geen halm op de vlakte van 200 bunders is blijven staan, alles omver en op 2 à 4 plaatsen gekneusd.

Zuidelijk is de Broekheurne gelegen, kleine Esch met vele kampen met hout omzet (nummer 3); opmerkelijk dat die hoek van iederen hagelslag haar aandeel krijgt, nu driemaal in ruim 20 jaar tijds.

Oostelijk van Enschedé n°. 4 en 5 is Eschmarke; nabij de stad en op het hoogste punt werd de hagel op een smalle streep waargenomen; zoover iemand heugt is die bijzonder uitgestrekte Esch, (één uur breed, ½ uur gaans lang) nimmer door hagelslag getroffen. Ofschoon er groote steenen, als een duiven- en hoenderei zijn gevallen, is er weinig schade aangericht; er was weinig wind en kort van duur, 10 minuten hoogstens, oostelijker langs de grenzen met 'vlakken grond, breidde zich de wolk wat uit.

Noord-westelijk is Driem gelegen en noordelijk Lonneker; hier waren de hagelsteenen stukken op drie duimen diep in de weilanden en in de harde wegen doordrongen, zoodat men nog dagen later de kuilen daardoor veroorzaakt kon waarnemen. Op eene weide omstreeks nummer 1 zakte eene wolk nabij de aarde en ontlastte met een schrikwekkend geklater haar ijsstukken.

Op het nabij staand boerenhuisje werden meer dan honderd dakpannen verbrijzeld en eenden, hoenders, kraaijen, enz. gedood.

Verder Pruisen in merkt men Gronau, Bentheim, ... Osnabrück, waar het ook gehageld heeft.

De Heer NIBBELINK deelt uit Varsseveld ook eenige bijzonderheden mede:

Van de onweders valt weinig te zeggen, meestal waren zij van geringe beteekenis of werden van uit de verte waargenomen. Alleen dat van den 18. verdient eenige vermelding om de hagelbui, die er mede vergezeld ging. 's Morgens was de wind N. oostelijk en ging tegen den middag langzamerhand voort door 't Zuiden naar WZW.

Nadat het te 2 uren in 't ZO. en verder in verschillende richtingen gedonderd had, begon omstreeks 2½ de lucht eenigzins in 't WZW. te betrekken. Gelijktijdig kwamen eenige wolken uit het NW. *snel* voorwaarts drijven, deze wolken schenen zich om zich zelven te bewegen; zoo als men dat meermalen bij een onweder waarneemt.

De hoofdmassa bleef ↗ trekken. Bij den regen, die spoedig volgde, heb ik een paar kleine hagelkorreltjes gezien, meer niet.

De wind bleef zéér zwak.

Volgens de Couranten, heeft het sterk gehageld: Te Zevenaar, langs Didam op Zelhem, Lochem, Borkulo, enz. Een zeer *smalle strook*, met scherpe grenzen. Te Zelhem was het zwaar. Een ooggetuige heeft verzekerd, dat er den 20. nog hagel lag. Op sommige plaatsen was hij een voet hoog gevallen. Reeds heb ik om berichten gevraagd, doch nog niet ontvangen.

Borne werd den 14. ook door een zwaar onweder geteisterd. Te 1½ uren sloeg de bliksem in de kerk, waar juist Cathechisatie werd gehouden. Twee meisjes werden getroffen. Het eerste, wier muts in brand werd gezet maar gebluscht, was toch met brandwonden overladen; het andere, wier naam genoemd wordt, werd bewusteloos naar huis gedragen en is er na langdurige ondragelijke hoofdpijnen ongedeerd afgekomen. Doch wat der vermelding overwaardig is: de bliksem had een prachtigen boom op haar voorbeen gephotographeerd (sic!)

In de kerk werden slechts weinige teekenen ontdekt: er was een scheur in een der muren, elders in het gebouw een stuk kalk afgeslagen, de torenklok van slag; de kleur van de cijfers der uurwijzerplaat in een lichtgrauwe kleur veranderd.

Wegens de zeldzaamheid van goed waargenomen bolvorming van den bliksem (*foudre globulaire*) vermeld ik, dat den 17. Mei de bliksem onder dien vorm gevallen is in de rue Majour te Bricee, (*Bulletin Hebdomadaire de l'Ass. Scient de France*, 23 Juni 1872, p. 207). De vurige bol zou zich dadelijk na op den grond gevallen te zijn, *gros comme une comporte*, en zich weder te hebben verheven, op zekere hoogte en uiteengespat zijn in verschillende bliksemstralen, waarvan de een viel op den telegraaphdraad, van den Roy Blanc, een ander op het huis Sol, rue Barbecaune. Door den schoorsteen binnendringende zou hij daar een sterke ijzeren staaf in tweeën gebroken hebben met ontzettende ontploffing, en ook zeer sterk licht hebben verspreid. Ook is een marmeren schoorsteenmantel verbrijzeld. Men heeft den zoogenaamden zwavelreuk waargenomen. Men zegt niet dat die bolvorm ook binnen in het huis, zooals wel anders, is opgemerkt, maar wel is zulk een *boule de feu* ook gevallen op twee kilometers afstand van Bruces bij de burg te Mullemont.

Wij moeten hier vermelden, dat de opgaaf van de afwijkingen te Luxemburg aan den voet der bladzijde gegeven fautief zijn. Ons waren tegen de gewoonte de temperaturen bericht naar de schaal van REAUMUR. De negatieve afwijkingen worden daardoor voor den ochtend te Luxemburg — 1.43 in stede van — 3.60 en op den middag — 1.93 in plaats van — 4.32 en dus wel iets sterker dan op de overige plaatsen, maar toch in voldoende overeenstemming. Wel was mijne aandacht op die groote afwijking gevestigd geweest, maar zonder de vriendelijke opmerking van Profr. REUTER had ik de ware oorzaak niet kunnen gissen.

Wij ontmoeten een grooter aantal en grootere negatieve verschillen van barometer afwijkingen in deze maand en dus ook meer wind, vooral in het begin. De afwijkingen zelden zijn kleiner dan in de vorige maanden. Den 7. en 18. komt de grootste negatieve voor van — 14.0 mm. en den 1. en 26. de grootste positieve van omstreeks + 10. De gemiddelde stand blijft 1 à 1½ mm. onder den gewonen.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Boerenkers (*Thlaspi arvense*) bloeit. Kess. 1.

Gewone Eik (*Quercus pedunculata*) ontplooit het blad. Aardb., Varss. 1. Kess. 5. Oosth. 16.

Walnoot (*Juglans regia*) krijgt bladeren. Slijk-E., Oosth. 1. Lux. 3. Aardb. 6.

Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) slaat. Slijk-E. 1.

Witte Narcis bloeit. Varss. 1.

Tortel (*Columba Turtur*) gehoord. Oosth. 1. Varss. 6.

Lelie der dalen (*Convallaria majalis*) bloeit. Zaand. 1.

Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit. Bovenc. 1. Lux. 3.

Pijpkruid (*Chaerophyllum sylvestre*) bloeit. Lux. 1.

Stinkende Ooievaarsbek (*Geranium Robertianum*) bloeit. Lux. 1.

Roodstaart (*Silvia phoenicurus*) gezien. Holl. 1.

Bergamotpeer (*Pyrus communis*) in vollen bloei. Wilderv. 2. Oosth. 6.

Platanus (*Platanus orientalis*) ontplooit het blad. Lux., Oostk. 2.

Sering (*Syringa vulgaris*) bloeit. Lux. 2. Bovenc. 3. Oosth. 7.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) ontplooit het blad. Lux. 2.

Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit. Bovenc. 2.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) bloeit. Zaand. 2.

Smeerwortel (*Symphytum officinale*) bloeit. Oostk. 2.

Wielewaal (*Oriolus galbula*) gezien. Aardb. 2. Kap. 14.

Walnoot (*Juglans regia*) bloeit. Kess. 2. Lux. 16. Oostk. 21.

Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit. Kess. 2.

Brem (*Genista scoparia*) bloeit. Kess. 2. Aardb. 4. Lux. 10.

Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) heeft rijp zaad. Kess. 2.

Kleine Brandnetel (*Urtica urens*) heeft rijp zaad. Kess. 3.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit. Kess. 3. Aardb. 5. Slijk-E. 8. Lux., Oosth. 10. Holl., Bovenc. 16. Kap. 17.

Berberis (*Berberis Vulgaris*) bloeit. Kess. 3. Lux. 4.

Rogge (*Secale cereale*) schiet in de aren. Aardb. 3. Lux. 4. Varss. 9. Oosth. 10. Wilderv. 13. Holl. 18.

Tormentil (*Tormentilla erecta*) bloeit. Oostk. 3.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) krijgt bladeren. Slijk-E. 3. Oostk. 8. Kess. 9.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloeit. Lux. 3. Kess. 4.

Winter Eik (*Quercus Robur*) ontplooit het blad. Lux. 3. Kess. 6.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit. Wilderv. 3. Varss. 5. Oosth. 6.

Acacia (*Robinia Pseudacacia*) ontplooit het blad. Lux. 4.

Bittere Veldkers (*Cardamine amara*) bloeit. Lux. 4.

Esch (*Fraxinus excelsior*) ontplooit het blad. Bovenc., Zaand., Kess. 4. Oosth. 6. Lux. 7.

Den (*Pinus sylvestris*) ontluikt. Oosth. 4.

Witte Wilg (*Salix alba*) krijgt bladeren. Oosth. 4.

Vleermuis gezien. Oosth. 4.

Zomergarst (*Hordeum vulgare*) wordt gezaaid. Holl. 4.

Winterkers (*Crysimum Barbarea*) bloeit. Kess. 4.

Zee Zwaluw (*Sterna Hirundo*) gezien. Kess. 5.

Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Aardb. 5. Oostk. 28. Zaand. 29.

Meikevers (*Melolontha vulgaris*) vliegen. Varss. 5.

Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Zaand. 5. Bovenc. 12. Lux. 20. Oosth. 27.

Koekoek (*Cuculus canorus*) gehoord. Holl. 5.

Aardappelen (*Solanum tuberosum*) boven den grond. Wilderv. 6. Oosth. 7. Kess. 8. Horst 11.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) bloeit. Bovenc. 6. Lux. 10. Oosth. 12. Zaand. 16.

Witte Kapel gezien. Oosth. 6.

Winterkoolzaad (*Brassica Napus oleifera*) bloeit. Oosth. 6.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bloeit. Kap 6. Oostk. 9. Kess. 11. Oosth. 12. Slijk-E. 23.

Gemeene Veldkers (*Cardamine pratensis*) bloeit. Kess. 6.

Vliegenvanger (*Muscicapa grisola*) gezien. Varss. 7.

Balroos (*Viburnum Opulus*) bloeit. Oosth. 7. Varss. 8. Wilderv. 9. Slijk-E. 15. Lux. 21. Aardb. 27.

Erwten (*Pisum sativum*) boven den grond. Oosth. 7.

Gewone Aronskelk (*Arum maculatum*) bloeit. Lux. 7.

Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) bloeit. Oostk. 8.

Muizenoor (*Hieracium Pilosella*) bloeit. Oostk. 8.

Tasjeskruid (*Thlaspi bursa pastoris*) bloeit. Kess. 8.

Linde (*Tilia europaea*) heeft bladeren. Kess. 9.

Kleine Ahorn (*Acer campestre*) bloeit. Lux. 10.

Behaarde Brem (*Genista pilosa*) bloeit. Lux. 10.

Moerbezien (*Morus nigra*) ontluikt. Oostk. 10.

Hopklaver (*Medicago lupulina*) bloeit. Kess. 10.

Wilde roode Klaver (*Trifolium pratense*) bloeit. Kess. 10.

Berk (*Betula alba*) bloeit. Oosth. 12.

Appelboom (*Pyrus Malus*) bloeit. Oosth. 12.

Aardappels (*Solanum tuberosum*) bevroren. Horst, Oosth. 12.

Kramsvogel (*Turdus pilaris*) het laatst gezien. Oostk. 12.

Rolklaver (*Lotus corniculatus*) bloeit. Kess. 12.

Witte Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit. Kess. 13. Oostk. 26.

Goudsbloem (*Calendula officinalis*) bloeit. Kess. 13.

Torenzwaluw (*Cypselus Apus*) het eerst gezien. Kap. 13. Holl. 16.

Sering (*Syringa chinensis*) bloeit. Wilderv. 14.

Doornstruik (*Ulex europaea*) bloeit. Lux. 14.

Woudkruid (*Arnica montana*) bloeit. Kess. 14.

Kruipende Wilg (*Salix repens*) heeft rijp zaad. Oostk. 15.

Hoppe Rupsklaver (*Medicago lupulina*) bloeit. Lux. 15.

Beuk (*Fagus sylvatica*) bloeit. Wilderv. 16.

Kwartel (*Perdix Coturnix*) slaat. Horst. 16.

Ratel Populier (*Populus tremula*) in blad. Oosth. 16.

Framboos (*Rubus Idaeus*) begint te bloeien. Oosth. 16. Varss. 22. Zaand. 27.

Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) bloeit. Oosth. 16.

Crocus (*Crocus vernus*) verwelkt. Oosth. 16.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) gezaaid. Varss. 16. Wilderv. 17. Oosth. 20.

Kardinaalsmuts (*Evonymus europaeus*) bloeit. Kess. 16.
Kattendoorn (*Ononis spinosa*) bloeit. Kess. 17.
Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) bloeit. Kess. 17.
Duinbessen (*Rhamnus cathartica*) bloeit. Lux. 17.
Mispel (*Mispilus germanica*) bloeit. Varss. 18. Oostk. 23.
Akker Viooltje (*Viola arvensis*) bloeit. Kess. 18.
Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) bloeit. Kess. 19.
Klaproos (*Papaver Rhoas*) bloeit. Kess. 19.
Veldsalie (*Salvia pratensis*) bloeit. Lux. 19.
Beuk (*Fagus sylvatica*) in blad. Oosth. 20.
Anjelier (*Dianthus Caryophyllus*) bloeit. Aardb. 20.
Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) bloeit nog en heeft zaadknoppen. Kess. 21.
Wrangwortel (*Helleborus niger*) heeft rijp zaad. Zaand. 21.
Rogge (*Secale cereale*) bloeit. Lux. 21. Oosth. 27.
Zwartkoorn (*Melampyrum arvense*) bloeit. Lux. 21.
Heggerank (*Bryonica dioca*) bloeit. Lux. 21.
Hanekammetjes (*Onolrychis sativa*) bloeit. Lux. 21.
Peoenroos (*Paeonia officinales*) bloeit. Slijk-E. 22.
Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bloeit. Aardb. 22. Slijk-E. 27.
Zachte Ooievaarsbek (*Geranium molle*) bloeit. Kess. 22.
Eerenprijs (*Veronica officinalis*) bloeit. Kess. 23.
Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) in troepen. Aardb. 23.
Tuinboonen (*Faba vulgaris*) in bloei. Holl. 24.
Zilverschoon (*Potentilla anserina*) bloeit. Oostk. 24.
Nagelkruid (*Geum urbanum*) bloeit. Kess. 25.
Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Aardb. 25.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) boven den grond. Varss. 25. Wilderv. 27. Oosth. 30.
Roode Klaver (*Trifolium pratense*) bloeit. Oostk. 27.
Snijboonen (*Phaseolus compressus*) boven den grond. Oosth. 27.
Princesseboontjes (*Phaseolus tumidus*) boven den grond. Oosth. 27.
Bonte Kraai (*Corvus cornix*) het laatst gezien. Oostk. 28.
Moerbezien (*Morus nigra*) in blad. Oostk. 29.

MEI 1872.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Windrichting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↗	Friss. koelte.	↗	1	11	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
2		Id.	↙	10	2	«	«	«		«	«	«	«	«
3		Id.	↗	4	8	«	«	«	↗	«	«	12	«	«
4	→	Veel wind.	↗	«	«	3	9	«	↗	«	«	12	«	«
5	↗	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	7	5	«	«	«
6	↗	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	3	«	9	«	«
7	↗	Stormachtig.	↗	«	«	6	6	«	↗	«	«	5	7	«
8	→	Id.	↗	«	«	9	3	«	↗	4	8	«	«	«
9		Sterke wind.	↗	8	4	«	«	«	↓	5	7	«	«	«
10	↙	Id.	↓	«	«	5	7	«	↓	4	8	«	«	«
11	↓	Id.	↘	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
12	←	Id.	↗	2	«	5	5	«	↙	«	«	«	12	«
13	←	Id.	↔	«	8	«	4	«	↑	10	2	«	«	«
14	↘	Friss. koelte.	↔	6	6	«	«	«	↔	10	2	«	«	«
15		Sterke koelte.	↑	5	7	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
16		Friss. koelte.	↗	11	1	«	«	«		«	«	«	«	«
17		Id.	↗	12	«	«	«	«	↙	2	10	«	«	«
18	↙	Sterke koelte.	↙	«	12	«	«	«	↓	«	12	«	«	«
19	→	Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20	↗	Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21	→	Id.		«	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
22	→	Friss. koelte.	↘	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
23	→	Id.	↗	11	«	1	«	«		«	«	«	«	«
24	←	Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
25	↓	Friss. koelte.	↙	5	7	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
26	→	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
27		Matige koelte.	↘	9	3	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
28		Id.	↓	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
29	→	Friss. koelte.	→	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
30	→	Id.	↗	7	5	«	«	«	→	12	«	«	«	«
31		Id.	↗	5	7	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

Den 2., 16., 21., 23. en 28. kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Wildervank.		Harlingen.		Makkum.		Sneek.		Bovencarspel.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
1	⌣⊙	○	○	○	v⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	v○	○	⌣○	○	⊙	⊙	○	○	○	○HR	70.0	+ 10.0	↗	v⊙
2	⌣○	○⊙	○	○	v○	○	○	○⦶	○	○	○	○	○	○	○	○	◒	○◒	○	○	○	⊙○	76.0	12.0	↗	○3⊕
3	⌣⊙	◉●	○	○	v⊙	◒HR	○	●	○	○●	○	●r	⌣○	○	○	⊙●	◒	◒⊙	○	⊙◉r	○	⊙●	76.5	11.0	↗	○
4	●	r◒	●r	◉	◉	●3r4	15r16	◒○	●	●◒	●	●↗r	r	r23◒	13r	●○	⊙	⊙	●r	◉	●r	●r⊙	55.0	12.0	↗	●
5	15r20	r0◒	◉	◉	◒	◉	●	●⊙	⊙	●⊙	●	◒r	◉	◒	○	●◒	⊙	⊙◒	●	◉⊙	◒	◒●	51.5	12.0	↗	●
6	◉	◒⊕	⊙	◒	◒	●	◉	◉●	◒	◒⊙	◒	◉r	◉	◒	○	◒r	⊙	◒●	◉	●r	⊙	◒6⊕	52.0	11.0	↕	◉
7	◉r	◒	●	◉	●	●	●	◉	◒	●◒	●	◒	⊕	◉	◒	●◉	○	b◒	◉	●8⊕r	●	●r◉	50.0	11.0	↗	●
8	◒	rh0,4r6	◉	●3⊕R	●	●	◉	●	◒	●r	◉	●r	⊕	◉b	◒	◒	17r	21⊕22	◉r	◉rh	●	◉7r	50.0	11.0	↗	●
9	◉	21h◒	●	21⊕r◉	◉	●	◉	◉	14⊕	◒●	14⊕15	◒r	◉	◉●	⊙	◉4⊕	◉	b●	◉r	◉	◒	◒◉	54.0	10.0	↗	●4⊕
10	◉	◉	◉	◉b	◒	22r23◒	◉	◉○	⊙	◒	⊙	◒	●	◉	◉	◉	◒	b◒	◉	◉⊙	◒	◒●	60.0	8.0	↕	●
11	◉	◒	◉	◉b	⊙	◒	○	⊙	◒	○◒	⊙	◒	◉	◒	○	◒	⊙	○	v⊙	⊙◉	v◒	◒○	61.0	7.0	↗	v◒
12	◒	Z◉	○	●	⊙	⊙	⊙	●◉	◒	○●	◉	◒	v○	⊙●	v○	◒	v○	○	v◉	◉●	v⊙	◒●	62.0	6.0	↔	⊙
13	◉	Z●1r4	●	●b	◒	◒	⊙	22r2●	◒	23r●	●	●r	●	22r1,4r	◒	●r	◒r	r23,4r7	●	●	●r	●○	54.0	10.0	↗	●
14	◉	◉	●	○	◒	◒	⊙	⊙○	●	●○	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◉	◒	⊙6r7	●	◉	◒	⊕rH●	60.5	8.0	↖	23&2⊕
15	◒	21r1◒	●	◉b	●	●	●	◉	○	●r	⊙	◒	◒	●◉	⊙	●◒	◉	◒	◉	◉	◒	◒6⊕	57.0	10.0	↖	●
16	◒	◒	◉	●	◒	21r22,4⊕	○	○	◒	●○	◒	⊙	◒	◒⊙	◉	◉⊙	○	◒	⊙	⊙○	◒	◒⊙	59.5	11.0	↕	●
17	⌣◒	◉	●	●	v◒	⊙	◉	◉	◒	○	●	⊙	⌣○	⊙●	⊙	●	⊙	◒	⊙	⊙●	●r	◒⊙	51.0	11.0	↗	●
18	●	21r0,7r	●	20r23●	v●	r23,4⊕5	●r	●r	◉	r●	●	⊙	●r	r22●	●r	●6r	18r	◒	●r	●r	●r	2⊕rH	46.0	9.0	↕	●3⊕
19	◉	◒⊙	◉	21r22●	v⊙	◒	●	●⊙	●r	●◒	○	◒	●r	◒	●	●◒	◒r	●	◉	◉○	●	◉●	52.0	9.0	↕	●
20	v⌣	⊙◒	◉	●	⊙	○2r4	○	⊙	○	○◒	○	⊙	v○	⊙◒	v⊙	◒○	◒	⊙◉	◉	◉○	●	◉○	58.0	10.0	↗	◉
21	⌣⊙	◒Z	◉◎	●5r	◒	◉	○	●⊙	⊙	○●	◎	○	◒	◒	⌣○	●	◒	21r23◒	◎	●r	●	●◉	59.0	10.0	↗	v⊙
22	⌣◒	◒⊙	◉	◒	⌣⊙	◒	○	○	○	○	○	○	◒	◒	◒	⊙	◒	23⊕r1	○	◉○	v◒	◒○	53.5	12.0	↖	⊙
23	⌣◒	2⊕◉	○	●6r	v⊙	23⊕0●	⊙	●○	○	23r◒	○	⊙	⌣○	◉3⊕	○	23⊕rh	⊕	0⊕⊙	⊙	◉○	v⊙	●○	60.0	10.0	↗	⊙3⊕
24	⊙	⊙	○	●	v⊙	●2r7	◉	⊙○	⊙	◒	○	○	⊙	◉⊙	○	◉◒	v◒	◉b	⊙	◉r	v⊙	●◒	71.0	11.0	↗	⊙2⊕
25	◒	⊙◒	⊙	○4r	⌣⊙	○	○	○	○	◒○	○	○	○	⊙	○	⊙	◒	◒	⊙	◉○	v⊙	⊙○	63.0	11.0	↗	●
26	◒	◉	●	○	⌣●	●	●	○	○	●	◒	⊙	⊙	◒	⌣○	◉⊙	⊙	◒	⊙	◉○	⊙	◒	69.0	12.0	↔	⊙
27	◒	◉⊙	○	○	⌣⊙	⊙	○	○	●	○	⊙	⊙	○	⊙	⊙	○⊙	○	○	⊙	⊙○	◒	◒○	69.0	15.0	↕	●
28	⌣◉	⊙	●	○	⌣⊙	◒1r	◉	◉	○	○⊙	○	○●	⌣○	◒	⌣○	◉	○	○◒	⊙	⊙○	◒	⊙	67.0	12.0	↕	⊙
29	◉	◉⊙	○	●	⌣◒	◒HR	⊙	○	●	◒○	○	○	●	⊙	⌣◉	◉⊙	⊙	◒⊙	○	○	◒	◒◉	65.0	17.0	↔	⊙
30	⌣◒	⊙◎	○	◉	◒	◒	●	⊙	○	●○	◉	○	⌣○	◒	⌣○	◉◒	⊙	○⊙	⊙	⊙	●	◒8r9	63.0	13.0	↗	●7⊕
31	⌣	⊙	●	◉6⊕	⊙	◒	◉	◉⊙	○	◒●	◒	○	◎	◒	◎	◒	⊙	◒⊙	⊙	⊙r	◎	⊙4r7	61.0	15.0	↖	◎7⊕

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1872.

Datum.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	○	○	○	○	⊙	○HR	v⊙	○	○	⊙HR○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙◒	○	○	○	○
2	⊙	◒3⊕5	○	◍3⊕	○	⊙6⊕7	○	⊙5⊕	◡○	⊙2⊕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○⊙	○	○	○	○	○	⊙◒
3	●	○	○	◍	⊙	⊙●	◒	●	◡○	⊙●	○	⊙●	◎	○●	◡○	◒●	○	○●	○	○●	◎	○●	○	○	○	◍◒
4	●	r23◍	18r	◍	●	◍⊙	⊙	○◒	◍	r23●⊙	r	●r	●	r22◍	●	◒⊙	●r	◍b	●r	◒	●r	●	●r	23r⊙	●	◍○
5	●	●◒	⊙	◒b	◍	◒○	◒	◒	⊙	●5r	19r	●	◒	⊙◍	◍	◒	◒	◒b	◒	◒	●	◒5r	⊙	⊙	◍	⊙
6	◍	◍5r6	⊙	b	◍	◒⊙	◒	●⊙	⊙	◍◒	⊙	⊙●r	◒r	◒◍	◒	◒b	◍	◍b	◒	◒	◍	●◒	⊙	●r	◍	◍⊙
7	●	●6r	16r18	b	◍	◍4r	◒	●5r8	◍	●b	b	●r	◍r	◍b	◍	◍b	◍	◍b	◒	◒	●	◒r	●	⊙	◍	◍
8	●	●5r7	◍	◍b	◍	◍5r7	◒r	●	⊙	◍●	r	●r	◍r	◍b	◍	↗b	◍	◍b8⦶	◒	◍6r	○	◍	●	⊙4r	◍	◍⊙
9	◒	●	◒	22rhb	◍	◒○	◒	◒⊕	●	◒◍	18rh	●	◍r	0r1⊕	○	⊙◍b	◍	◍◒	◒	⊙◒	○	2⊕◒	⊙	⊙2⊕	◒	◒
10	◍	◍	◍	◍◒	◍	◍	◒	●	⊙	●◒	⊙	◍	◍	◍	◍	◍b	◒	◒◍	◒	◍◒	◍	◍3r	●	●	◒	◒⊙
11	v◒	⊙	r	⊙	v⊙	⊙○	v⊙	◒⊙	v⊙	◍⊙	19rh	●	◒	◍⊙	⊙	◒r⊙	◒	◒	v◒	⊙◒	v◒	○⊙	◒	23r⊙	◒	◒⊙
12	v⊙	◍●	○	◍	v○	●◍	◒	◒4r6	v○	●5r	v⊙	⊙●	v⊙	◒●	⊙	◍2r	⊙	⊙◍	v○	◒◍	v○	Z◒	○	⊙●	⊙	●◍
13	●	r23◍	16r	◍	●	20r3○	◒	●⊙	●r	r0,3r7	r	●r	●r	r2●	●r	●r	●	●b	◍r	r23◍	●	Z⊙	●r	●r	●	◍⊙
14	◍	◒	◍	◍	●	23⊕1◍	◒	⊙⊕	○	⊙●	⊙	◍3⊕r5	v◒	○7r	⊙	◒	◒	◍	⊙	⊙	v○	Z◒3r	⊙	⊙	⊙	◒●
15	●	r22◍	19r	b	●	◒1r○	◒	●⊙	●r	●◍	r	●r	●r	●◍	◍	⊙3⊕	◒	◍	◍	◒4⊕	●	●4⊕6	●	⊙2⊕4	●	◍
16	⊙	⊙	◒	◒	◍	⊙○	◒	⊙	◍	◍⊙	●	⊙	●	◒⊙	●	◍◒	⊙	⊙	◒◎	⊙	●	○⊙	●	●⊙	●	◒◍
17	◒	◍5⊕6	18r	◍	●r	r22◍	⊙	●r	◒r	●◍	◒	●1r	●	◍	●	◍	◍	◍	◍	◒	●	◍	●	●	●	●◒
18	r	1⊕4●	17r	◍2⊕6	●r	◍2⊕6	◒	●7⊕	●r	◍1⊕r3	●	●r	●r	r0.4⊕	●	●1⊕	.	.	●	0⊕3r	●	●1⊕3	●r	0⊕6r	●	◍
19	r	●	18r	◍	●r	◍	◒	●r	●r	r22◍	◍	◍	●r	◒	●r	◍	.	.	●	r◍◒	●	○	●r	●⊙	●	◍
20	◍r	◒	◒	◒	◍	◍○	◒	⊙	◒	●3r	◍	◍7r	◒	◒⊙	◍	◍	.	.	v◒	◒⊙	v●	●◒	●	●	●	◍○
21	◒◎	◍	⊙	◍	⊙	●7r	◒◎	●6r	◡⊙	⊙●	⊙	⊙	⊙	●	◍	◍	.	.	◡⊙	◒	v○	◒M	⊙	●	●	◍○
22	◒	◒	◡	⊙	⊙	◒	◒	⊙	◡⊙	◒⊙	⊙	⊙	○	◒	⊙	◒	.	.	M⊙	⊙	v○	◒⊙	○	⊙	●	◍○
23	◒	◍5⊕6	◡	⊙5⊕	⊙	◒0⊕5	◒	⊙8⊕	◡⊙	◒3⊕	⊙	◍1r	⊙	◍2⊕r	◒	2⊕r4	.	.	◡⊙	◒3⊕r4	v○	◒3⊕	⊙	⊙2⊕rh	◍	◍○
24	○	1⊕5◍	◡⊙	◒1⊕	⊙	◍2r4	◒	◒⊙	◡⊙	0⊕1◍	○	⊙	⊙	◍◒	.	.	.	.	◡⊙	⊙	○	●5r	●	⊙●	◒	◍○
25	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙○	⊙	⊙	⊙	◍⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	.	.	⊙	⊙	⊙	○	○	◒⊙	●	●⊙	◒	◒⊙
26	v◒	●◒	◒	◒	⊙	◍⊙	◒	⊙	◡⊙	⊙◍	⊙	⊙	.	.	◍	◍	⊙	⊙	⊙	◒	v○	⊙	⊙	⊙●	◒	●○
27	◍	◍	◡	⊙	◒	⊙	⊙	○	●	◍⊙	⊙	⊙●	.	.	◡○	◒⊙	⊙	⊙	◡○	⊙	◡○	⊙	○	●⊙	⊙	◒○
28	⊙◎	◍	◡	⊙	⊙	⊙	⊙	◎○	◡⊙	⊙●	⊙	○	.	.	◡○	◍⊙	⊙	⊙	◡⊙	⊙○	◡○	◒	○◎	●⊙	⊙	◒●
29	◍	◍	◡	◒	◍	◍	◒	⊙4r	●	●◒	●	◍⊙	.	.	●	●	⊙	⊙	◒	⊙○	◡○	●○	●	○●	●	⊙◍
30	◍	◍5⊕	◒	◒6⊕	◍r	◒	◒	⊙8⊕	◡⊙	●⊙	⊙	⊙	.	.	⊙	⊙	●	●◒	◡⊙	⊙○	◡◒	○	●	○⊙	●	◒⊙
31	◒	◍	⊙	⊙◍	⊙	◍	◒	◎⊙	◡⊙	◒●	◍	◍	⊙	◒	◡◒	◍◙	◎●	◒●	○◎	⊙◒	◡○	○2Z	◒	⊙8⊕	◒	◍◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1872.

Datum.	Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Bath.		Helmond.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
1	○	○	◡○	⊙9⦶	⊙	○	◒	⊙○	○	○	◡	○⊙	◒	◒	○	⊙	○	○⊙	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
2	○	⊙	◡○	⊙●	○	○	◡⊙	○⊙	⊙	○	⊙	⊙2⊕	◒	◒	⊙	◒	○	⊙◉	○	○5r6	«	«	«	«	«	«
3	●	●	●	●	◡○	◉	◡⊙	○◒	⊙	⊙	●	⊙●	◉	◉●	11⊕	◒⊙	⊙	Z●	○	○	«	«	«	2.1	6.2	5.5
4	●	●	◒	◉	◉◎	◉	◒	●◒	○	20r◒	●	●⊙	●	◉r	◒	◒r	●	◉2r	◉	◉	4.5	«	«	«	«	«
5	◉	◉	◒	●1r7	⊙	◉	◒	◉◒	⊙	◒3r5⊙	●	◉	◉	◒◉	◒	◒	◉	◒Z◉	◉	◉	0.4	«	0.9	2.4	3.6	«
6	●	●r	●	●b	◉	◉3⊕4	◒	◉3⊕	⊙	22r5⊕	●	◒●	○	◉	⊙	23⊕◒	◒	◉◒	◉	●5r	6.3	«	«	0.6	1.0	«
7	◉	◉	●	●b	◉	◉⊙	●	●1r	⊙	◒◉	●	◉	◉	◉●	◒	●r	◉	◒6⊕	◉	◉6⊕	4.1	«	1.7	6.6	6.4	7.0
8	◉r	●r	◒	●◒	◒	◉8⊕	●	r0●	⊙	●	●	●⊙	●	◉7r	○	◒	◒	◉4r6	◉	◉b	3.0	«	«	5.2	6.0	«
9	●	⊙	◒	◉●	◉	◒◎	◉	23⊕r◒	◒	●◒	●	●⊕◒	◉r	0⊕rh2	◒	◉7⊕	◒	0r◒	◉	◉b	7.0	5.0	2.3	3.0	2.2	3.6
10	●	●	◉	⊙	◉	◉⊙	◒	●◒	○	⊙◉	◉	◉●	◉	◉b	◒	⊙	◉r	●○	●	●b	1.4	«	5.2	0.3	3.5	3.2
11	●r	⊙	◒	◉	◉	◉○	◒	◒⊙	v◉	●r⊙	◡⊙	◉◒	◉	◉⊙	v○	◒	v◒	◉◒	.	●b	«	«	2.2	1.2	0.5	«
12	◉r	●r	●	●	v⊙	◉◎	v⊙	●	⊙	●3r6	●	◉●	◉	◉	v○	◒	v⊙	Z●	.	●b	«	8.0	9.7	«	«	«
13	●	●r	◒	⊙4⊕	◉	◉b	●	●◉	●r	●	◉	●	◉r	●r	⊙	◒r	●r	◉○	●	20r0	17.0	7.0	5.2	12.6	12.6	16.0
14	●	●	●	●r	◉	◉3⊕	○	⊙4⊕M	◉	⊙2⊕	●	◒◉	◉	◒	◒	⊙	◉	◒◎	⊙	◉	6.6	«	5.0	5.2	3.4	«
15	◉	◉	⊙	◒	◉	◉⊙	◒	r22●r3	◒	r0●	◉	◉4⊕	●	◉	◒	⊙	◉r	◉8r	◉	◉⊙	1.0	6.5	4.0	6.2	4.5	«
16	◎	⊙	◉	●◉	◉◎	⊙	●◎	⊙	◉	●⊙	⊙	●○	●r	◉b	◒	⊙	●	◒⊙	.	⊙	4.4	«	0.4	1.7	1.0	«
17	◉	◉	⊙	●r	⊙	◉◎	15⊕r	◉1r	⊙	●◒	◉r	●⦶	●	◉●	⊙	r23◉	●r	◉⊙	●	⊙	«	5.0	5.6	3.6	4.5	7.2
18	●r	◉	●	r23◒	◉	◉	●	r23.2⊕	●r	◉3⊕5	◉r	0⊕6⊕	◒	2⊕r6	◒r	⊙3⊕	●r	◉3⊕	⊙	3⊕r4	20.7	8.0	6.1	2.5	2.0	1.6
19	●	⊙	◡○	◉	◉	◉⊙	●	◉◒	●r	◒◒	◉	●◉	●r	●r	◉	◉r	●r	◉8r	r	●r	1.1	«	9.8	6.9	7.5	10.9
20	◉	◉	○	◒	⊙	◉○	◡⊙	⊙◒	⊙	◒◒	⊙	◒●	●r	◉	r	r	●	◒M	●	●b	«	«	7.0	0.6	0.6	7.5
21	⊙	⊙	◡⊙	⊙	◡○	◒○	◡○	●◒	○	◒	⊙	⊙◉	◒	◉	.	◉r	⊙	Z●	⊙	●b	«	«	5.0	«	1.0	0.9
22	○	○	◡⊙	⊙	◡●	○○	⊙	⊙○	○	◒⊙	⊙	◉5⊕	◉	◉	◒	◒	◉	Z◉	○	●	«	«	«	1.0	2.0	12.9
23	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◉0⊕3	○	0⊕5○	○	2⊕	⊙	◉1⊕r	◒	◒	⊙	23⊕◒	⊙Z	22⊕⊙	⊙	.	«	«	«	«	«	«
24	⊙	●	◡⊙	○	⊙	◒○	⊙	⊙	◒	⊙◒	⊙	⊙4⊕	◉	◒	⊙	⊙	⊙	23r0◉	⊙	●	«	3.0	«	«	0.6	0.4
25	⊙	⊙	◡⊙	⊙	⊙	⊙○	◒	⊙○	⊙	⊙○	◡⊙	◒⊙	◉	◉	⊙	⊙	◉	◉○	◉	◉	«	«	«	3.4	«	«
26	⊙	⊙	◡○	⊙	⊙	◉○	○	●○	○	○	◉◎	◉○	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙Z◉	⊙	⊙●	«	«	«	«	«	«
27	◎	⊙	◡⊙	⊙	◡○	◒○	◡○	◉⊙	○	⊙○	⊙◎	◒⊙	○	◉	⊙	⊙	◉	◒⊙	⊙	◉	«	«	«	«	«	«
28	◎	⊙	◡⊙	○	◡◒	◉◎	◡○22⊕3⊕		⊙	●◒	●	⊙●	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◒Z◉	⊙	◉	«	«	«	«	«	«
29	⊙	⊙◎	◡◒	●○	◉◎	⊙○	◉	○⊙	⊙	⊙	◉	●⊙	◉	◉2r	⊙	⊙3⊕	●	◉	.	◉	«	«	«	«	«	«
30	⊙	⊙◎	◡◒	◒	◉	◉◎	⊙◎	●⊙	◒	●⊙	◉	●◒	◉	●7r	◒	◒	◉	Z◉	.	◉	«	«	0.2	0.5	0.8	«
31	●	⊙	◡○	◉	◎	◉⊙	◡○	●⊙	.	.	⊙	◒⊙	◉	◉	◒	◒r	⊙	◉●	⊙	◉4⊕r7	«	«	1.1	«	1.2	8.5
																					77.5	42.5	71.4	65.6	71.1	85.2

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MEI 1872.

Datum.	Delfzijl.	Wildervank.	Harlingen.	Makkum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
1	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	2.0	"	"	"	"	"	"	"	"	6.0	6.0
4	"	"	6.3	8.2	2.5	13.5	7.7	8.3	6.5	7.9	8.1	"	4.0	"	2.5	"	7.5	1.4	6.2	"	1.5	6.0	"	"	"
5	1.5	3.2	"	"	0.5	0.6	"	"	"	0.3	"	"	"	3.5	3.0	3.7	"	3.8	2.1	5.2	2.2	4.0	"	"	"
6	0.8	"	1.0	"	0.5	"	0.3	1.7	"	3.3	1.9	"	4.0	"	2.0	"	0.5	1.1	"	2.0	1.6	1.0	"	0.4	1.7
7	0.9	"	3.0	2.5	0.8	3.0	6.0	9.9	6.0	8.7	10.9	4.7	4.0	"	2.5	1.5	0.5	1.1	6.5	4.1	2.6	0.5	"	3.0	6.8
8	7.5	"	2.1	1.2	1.7	4.1	3.0	1.5	2.1	4.1	1.6	7.9	9.0	6.7	4.5	1.6	5.0	7.6	4.4	5.9	1.8	"	0.5	1.6	3.0
9	13.2	"	6.6	6.7	5.8	7.3	8.9	12.1	10.0	9.8	10.5	9.2	13.0	3.0	6.0	4.0	"	3.5	18.0	6.5	3.9	2.5	6.3	4.8	1.8
10	5.7	"	"	2.6	3.5	0.4	1.2	1.0	2.2	1.2	1.6	4.8	14.0	1.0	6.0	"	"	5.7	3.1	16.0	1.1	2.0	2.1	5.4	0.4
11	0.2	0.9	"	"	"	"	"	1.0	0.9	"	"	7.1	"	"	"	"	"	"	3.5	"	0.1	"	"	0.6	0.1
12	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	3.0	"	"	"	"	"	"	"	0.2	0.5	"	0.1	10.4
13	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	0.6	0.1	2.4	1.0	3.5	2.0	3.0	4.0	3.7	8.2	4.8	6.8	6.0	7.8	7.1	8.0
14	3.5	"	3.5	6.5	5.0	10.8	10.3	12.0	11.9	13.1	15.8	14.7	"	11.5	9.0	3.5	5.0	4.9	6.7	7.0	5.3	5.5	4.7	7.8	0.4
15	"	2.7	"	"	"	0.7	"	1.5	"	"	2.1	9.9	1.0	6.7	2.0	1.1	3.5	2.1	3.3	0.7	0.3	"	0.1	0.7	5.0
16	5.5	5.0	1.7	1.4	"	2.4	2.2	2.7	4.5	3.2	4.1	"	"	1.5	2.0	1.3	0.5	1.5	7.4	2.5	4.4	4.0	3.1	5.0	"
17	"	3.1	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	1.5	0.5	0.8	3.0	0.4	"	"	0.3	"	0.2	1.5	18.0
18	"	"	4.1	4.2	"	2.4	3.5	4.0	3.4	3.5	2.6	11.8	"	1.5	13.0	9.0	8.0	9.0	2.6	6.0	3.0	6.0	7.1	21.4	1.4
19	10.3	10.7	4.1	9.0	8.0	3.4	5.7	6.1	5.4	8.5	5.8	7.9	14.0	12.5	12.0	7.5	17.0	14.5	4.2	4.2	6.5	"	6.5	2.0	"
20	0.2	3.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.2	4.0	"	1.5	"	"	3.6	"	"	"	"	"	"	"
21	"	1.1	"	"	"	"	0.3	"	"	0.2	"	"	"	"	0.5	"	"	0.5	"	"	0.9	"	0.9	"	"
22	1.5	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	4.7	1.0	"	"	0.4	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	5.1	"	1.0	"	"	6.0	3.9	"	1.3	2.1	"	"	"	"	1.0	1.5	"	"	1.7	1.1	5.0	2.4	"	"
25	"	3.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.7	"	"	14.0	4.5	0.5	15.3	"	"	6.3	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	1.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	0.8	0.5	"	"	"	"	"	"	"	0.1
31	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	4.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	51.1	39.8	32.4	43.3	28.3	49.0	55.1	66.4	52.9	65.7	67.5	97.1	72.0	57.4	85.0	43.7	57.5	79.7	76.2	66.6	49.9	43.0	41.7	67.4	63.1

Boekhorst hoeveelheid regen 64.3.

MEI 1872.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitge-dampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+11.12	+14.63	+11.53	58.49	58.14	58.13	54.9	〃
Leeuwarden.	12.18	14.85	11.25	59.46	59.24	59.19	〃	〃
Assen.	13.56	16.21	10.45	58.51	58.29	58.52	41.6	〃
den Helder.	11.29	13.00	11.08	59.44	59.58	59.32	36.1	100.1
Oudorp.	13.03	—	10.81	56.97	56.91	56.85	49.0	63.1
Amsterdam.	11.18	13.94	10.24	59.37	59.06	59.23	53.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	66.4	114.6
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	52.9	113.3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	65.7	123.2
Hoofddorp.	13.22	15.23	10.72	60.19	59.97	59.87	67.5	107.8
Boekhorst.	10.87	—	—	59.89	—	—	64.3	〃
Utrecht.	12.90	16.05	9.77	59.09	58.67	58.96	50.1	97.9
Lobith.	12.39	16.00	—	—	—	—	57.5	〃
Slijk-Ewijk.	11.72	16.67	13.21	—	—	—	79.7	55.2
Hellevoetsl.	13.04	15.40	11.63	59.88	59.61	59.27	〃	〃
Vlissingen.	10.97	13.78	11.98	60.38	60.02	60.12	51.1	〃
Breda.	12.49	16.67	—	59.23	58.71	—	41.7	〃
Kessel.	11.76	15.70	12.73	58.06	57.53	57.63	65.6	〃
Maastricht.	12.57	16.69	14.24	55.39	55.25	55.15	60.8	〃
Luxemburg.	11.15	15.56	15.87	32.54	32.29	32.26	85.2	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 27°	Z 14°	Z 61°	Z 53°
den Helder.	Z 64°	Z 86°	Z 55°	Z 65°
Utrecht.	Z 14°	Z 58°	Z 64°	W 3°
Vlissingen.	W 17°	Z 66°	W 22°	W 28°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	35	7.3—2.3 17—24	10.4—8.5 21—7	2.2—3.0 7—6	2.9—1.7 15—2
Helder	28	3.8—5.2 7—16	8.1—9.1 40—9	2.0—4.1 12—4	2.2—0.9 16—1
Utrecht	34	9.8—4.4 12—14	6.6—4.8 18—16	2.3—1.0 10—2	2.1—1.3 15—3
Vlissingen	10	4.6—5.6 4—16	6.8—5.4 21—20	5.7—1.6 29—7	2.5—5.3 12—5

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

JUNI.

Hooioogst begonnen. Aardb. 1. Zaand. 5. Holl. 23.

Goudsbloem (*Calendula officinalis*) bloeit. Aardb. 1.

Rogge (*Secale Cereale*) bloeit. Horst 1. Oosth. 2. Varss. 6. Holl. 13.

Spreeuwen in troepen. Oostk. 1. Varss. 4.

Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit. Holl. 1. Varss., Utr. 5. Zaand. 6. Slijk-E. 10. Aardb. 13. Lux. 20.

Winter Tarwe (*Triticum vulgare*) in de aren. Kess. 1. Kap. 3. Aardb. 6.

Spurrie (*Spergula arvensis*) bloeit. Kess. 2. Oosth. 18.

Vlas (*Linum usitatissimum*) boven den grond. Kess. 2.

Hondsroos (*Rosa canina*) bloeit. Oostk., Aardb. 2. Utr. 7. Lux. 16.

Gele Wikken (*Lathyrus pratensis*) bloeit. Oostk. 2. Lux. 17.

Blauwe Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit. Kess. 3. Utr. 14. Lux. 17.

Klokje Winde (*Convolvulus arvensis*) bloeit. Kess. 3. Oostk. 23.

Brabandsche Klaver (*Trifolium pratense sativum*) bloeit. Lux. 4. Kess. 15.

Meikers (*Prunus Cerasus*) rijp. Aardb. 4. Oostk. 11.

Vroege Aardappel (*Solanum tuberosum*) bloeit. Aardb., Oostk 5. Horst 8. Oosth. 10. Slijk-E. 17. Kess. 20. Varss. 21. Kess. 24.

Tuinboonen (*Faba vulgaris*) bloeien. Oosth. 6.

Eenhuizige Heggerank (*Bryonia alba*) bloeit. Kess. 6.

Wijnruit (*Ruta graveolens*) bloeit. Aardb. 6.

Dopheide (*Erica Tetralix*) bloeit. Varss. 7. Oosth. 22.

Bitterzoet (*Solanum Dulcamara*) bloeit. Oostk. 7. Kess. 17.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bloeit. Zaand. 8. Oosth. 15. Aardb. 30.

Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) bloeit. Kess. 8. Utr. 20.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bloeit. Aardb. 8. Kap. 18. Utr. 28.

Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Kess. 9.

Wolbladige Toorts (*Verbascum Thapsus*) bloeit. Kess. 9.

Acacia (*Robinia Pseudacacia*) bloeit. Lux. 10. Arnh. 15. Aardb. 18.

Erwten (*Pisum sativum*) bloeien. Oosth. 10. Lux. 16.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bloeit. Utr. 10. Lux. 17.

Gele Plompen (*Nymphaea lutea*) bloeien. Aardb. 10. Utr. 20. Slijk-E. 29.

Witte Plompen (*Nymphaea alba*) bloeien. Aardb. 10.

Anjelier (*Dianthus Caryophyllus*) bloeit. Aardb. 11. Utr. 20.

Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit. Utr. 12. Aardb. 24.

Koolzaad (*Brassica napus oleifera*) wordt gesneden. Aardb. 12. Kess. 20. Slijk-E. 28.

Kamille (*Matricaria Chamomilla*) bloeit. Aardb. 14.

Klaproos (*Papaver Rhoeas*) bloeit. Oostk., Utr. 14. Lux. 16.

Seradella (*Ornithopus sativus*) bloeit. Kess. 15.

Kwartel (*Perdix Corturnix*) slaat. Oostk. 15.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) rijp. Utr. 15. Aardb. 19. Varss. 24.

Brem (*Genista scoparia*) bloeit. Arnh. 15.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) is rijp. Varss. 16.

Winter Tarwe (*Triticum vulgare*) bloeit. Slijk-E. 16. Kap. 17. Aardb. 21. Utr., Kess. 26.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) bloeit. Zaand. 16. Aardb. 21. Kap. 24. Oostk. 25.

Provincie Roos (*Rosa centifolia*) bloeit. Lux. 17.

Eetbare Kornoelje (*Cornus mas*) bloeit. Lux. 17.

Bolderik (*Agrostemma Githago*) bloeit. Lux. 17. Kess. 30.

Heggeroos (*Rosa sepium*) bloeit. Kess. 17.

Paardenboon (*Faba vulgaris minor*) bloeit. Aardb. 17. Slijk-E. 28.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) bloeit. Kess. 18. Varss. 26. Oosth. (gezaaid 20 Mei) 27. Aardb. 29.

Kleine Brandnetel (*Urtica urens*) bloeit. Kess. 18.

Klaverzuring (*Oxalis Acetosella*) bloeit. Kess. 18.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) rijp. Varss. 20.

Stekeldistel (*Cirsium arvense*) bloeit. Kess. 20.

Witte Lelie (*Lilium candidum*) bloeit. Utr. 20. Slijk-E. 23.

Scherp Huislook (*Sedum acre*) bloeit. Lux. 20. Kess. 21.

Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Lux. 21. Arnh. 25. Kess. 28. Oostk. 29.

Vlas (*Linum usitatissimum*) bloeit. Aardb., Varss. 22. Lux. 23. Kess. 26.

Smalbladige Wikke (*Vicia angustifolia*) bloeit. Oosth. 22.

Wilde Kattestaart (*Lythrum Salicaria*) bloeit. Lux. 23.

Framboos (*Rubus Idaeus*) rijp. Zaand. 23. Utr. 25.

Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. Utr. 23.

Vogelvoet (*Aegopodium Podagraria*) bloeit. Utr. 23.

Knoopbloem (*Centaurea Jacea*) bloeit. Oostk. 24.

Gewone Valeriaan (*Valeriana officinalis*) bloeit. Lux. 24.

Hegge Winden (*Convolvulus sepium*) bloeit. Kess. 25.

Brandnetel (*Urtica dioica*) bloeit. Kess. 25.

Vergeet Mij-niet (*Myosotis palustris*) bloeit. Aardb. 25.

Dahlia's beginnen te bloeien. Utr. 25.

Roode Lelie (*Lilium tigrinum*) bloeit. Slijk-E. 26.

Witte Klaver (*Trifolium repens*) bloeit. Kess. 26.

Haver (*Avena sativa*) begint te bloeien. Oosth. 26.

Omgebogen Huislook (*Sedum reflexum*) bloeit. Lux. 26.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Lux. 27.

Ratel Populier (*Populus tremula*) heeft rijp zaad. Oostk. 28.

Vogelpootje (*Ornithopus perpusillus*) bloeit. Kess. 29. Aardb. 30.

Zwanenbloem (*Butomus umbellatus*) bloeit. Slijk-E. 29.

Vroege Abrikoos (*Prunus armeniaca*) is rijp. Oostk. 30.

Uit Oostkapelle. Als iets zeldzaams zijn hier verscheidene jaren do Kramsvogels (*Turdus Pilaris*) gebleven en hebben gebroeid de jongen vliegen den 23. uit.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren.			
																							Barom. 700+	Therm.	Wind	
1	◯	◒⊙	◯	○	◒	⊙◒	○	○	●	◒	⊙	○	◯	◯	◒	◒○	●	◯⊙	●r	⊙	⊙	⊙	60.5	+12.0	↕	○
2	v⊙	◒◯	◯	○	◒	⊙	○	○	v○	◒	○	◯	⌣○	⊙	⊙	○◒	○	○●	v○	⊙	⊙	◒	63.5	11.0	↘	○
3	●	21r0⊙	⊙	●	●	⊙◯	●	◒	◯	◯	⊙	⊙	◯	◯	◒	⊙	●r	◯○	◒	◒	◯	◯	56.5	13.0	↗	○
4	⌣◒	◯6r	●	◯2r6	●	●	⊙	◯	●	●r7	●	◯	◯	●◯	⊙	●3r6	⊙	◯r	●	◯r	r	r	53.0	15.0	↗	●
5	◒	⊙◒	○	◯	⊙	○⊙	⊙	⊙	●	⊙●	○	⊙	●r	◯	○	○	⊙	◯r	◒	◒●	◒	◒	61.0	15.0	↘	◯
6	◯	◒6r	●r	⊙	⊙	⊙	◯	⊙●	●	●	◯	⊙	●	●	⊙	⊙○	●	⊙◯	●	◒●	⊙	◯	60.0	16.0	↦	◯
7	13⊖rh	◒⊙	●	23⊕○	●	◯⊖	◯	◯	●⦶	r21◒	◯	⊙	●r	⊙9⊕	◒	●⊙	◯r	⊙◯	●	◒⊙	●r	◯	54.0	16.0	↕	◯r23
8	12⊖r	◒◯	○	◯	⊙	⊖r●	◯	◒	●⦶	◒	⊙	◯	●r	●◒	⊙	⊙	⊙	◯	◒	⊙◒	⊙	⊙	59.0	13.0	↗	⊙
9	◒	◒	○	⊙	◯	●⊙	●	◒	●	◯	◒	◯	◒	◒	◒	⊙○	⊙	◯r	◒	◒4rh	◒	◯	53.0	16.0	↘	⊙
10	◒	23⊖r0◒	◯	○	⊙	◯⊙	◯	◯	◯	◯	⊙	○	●	◯	◒	◒⊙	◯	◯r	◒	●⊙	◒	◯	52.0	15.0	↗	⊙
11	◒	◒5r7	⊙	●	⊙	◯●r	◒	◯	⊙	◒4r	◒	◯	⌣○	●	⊙	◒	◯	◯r	◒	◒	◒	●5r	56.5	13.0	↗	⊙6r
12	●r	◯◒	●	◯	●	◯	◒	◯	●r	◒	◯	◯	◯	◯◒	◒	r23◒	◯r	◯⊙	●	◒●	●r	◯	52.0	14.0	↦	●
13	●	◒⊙	●r	◯	◯	●⊙	●	◒	●	●◒	●	◍	●	●	◯	⊙○	◯	◯	●	◒○	●	◯	56.0	15.0	↦	◍22r
14	⌣⊙	○	◯	○	○	○M	⊙	⊙○	⌣○	◒	◯	○	◒	◯◒	○	○	○	⊙○	◒	⊙○	◯	◯	62.0	16.0	↘	◯
15	⌣○	○	○	◯	○	●◯	○	○⊙	⌣○	○HR	○	◒	○	⊙	○	○	○	○	⊙	○	○	⊙◯	67.0	15.0	↤	○
16	⌣⊙	⊙◯	○	○	○	⊙M	○	⊙	●	⊙HR	⊙	○	○	○◒	○	○	○	◯	○	⊙○	⊙	◒	63.5	19.0	↗	◒
17	⌣◒	○	○	○	⊙	⊙◯	○	○	⌣○	○HR	○	○HR	⊙	○HR	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	67.0	19.0	↗	○
18	⊙	◒⊙	○	○	○	○⊙	○	○	○	⊙HR	○	⊙HR	⊙	○⊙	⊙	○⊙	○	○	○	⊙○	⊙	⊙	64.0	16.0	↗	⊙
19	○	○⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	○⊙	○	⊙○	⊙	⊙	○	⊙	62.0	17.0	↤	○
20	⊙	⊙◒	○	○	○	○	○	○	○	⊙◍	○	○◍	○	○◯	⊙	○⊙	⊙	⊙○	⊙	⊙◒	○	◯	59.0	13.0	↤	○
21	◯◍	23⊕r◒	●	●3⊕	◯	◯	●	◯	◍	●	◍	◯	●	●	⊙	0⊕3○	●	●◍	●	⊙◒	●	●	61.0	17.0	↦	◍
22	●r	◒⊙	●	○	●	○	●	○	●r	◯⊙	◯	◒	●	●◒	◯r	r21●	r	◯○	●	⊙◒	●	r22◒	59.0	16.0	↗	●r
23	◒	⊙○	○	◯	○	○	○	○	○	⊙●	⊙	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙○	⊙	◒○	⊙	◯5⊖6	64.5	15.0	↗	○
24	⌣	⊙	◒	◯	○	○	○	○	○	○●	○	○	⌣○	○◯	⊙	⊙	○	⊙○	○	⊙	⊙	◒	63.0	16.0	↤	○
25	◯	●2⊖r3	●	●4⊖r	●	●4⊖	◒	◒	●↘	◯1⊕	◒	◒	14⊖	●4⊕	◒	◒3⊕r	⊙	3⊕r	⊙	◒4⊖	◯	2⊕4.6⊕	55.0	13.0	↘	●4⊕
26	◒	◒3⊖5	◯	◒	●	●◯	●	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	●r	r⊙	◯r	◯r	●	◒○	●r	◯	57.0	17.0	↗	●
27	◯	◒◯	◯	◯	●	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◯	◒	◯	●◒	◯	1⊖◯	●	◒	●	r◯	59.0	14.0	↗	●
28	●	◒	●	●	●	●⊙	●r	◒	●	r23◒	◯	⊙	◯	◯	◒	r●	●r	●◯	●r	●◒	r	●	53.0	13.0	↗	●
29	.	.	●	◯	⊙	◯◒	◒	◒↦	◒	◒	⊙	○	◒	◒	⊙	◒	◯	◯⊙	◒	◒	◒	◒	57.0	16.0	↗	◒
30	.	.	●	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	◒	◒	⊙	⊙	◯	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	61.0	15.0	↗	◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1872.

Datum.	Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.		Brouwers-haven.	
1	14r16	◒○	r●	◒○	●	◒	●r	●⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒○	⊙	⊙	◒	◒○	◯	⊙	●	○⊙	◒	◒○	○	○
2	⊙	◒8r	v○	◒●	◒	○	⌣○	⊙●	◯	◯●	⌣	⊙◯	⊙	◒◯	◒	◒	○	⊙◒	⌣◒	◯	⊙	⊙	◒	◒◯	●	●r
3	◒	◒	●	r22◯	●	◯⊙	●	●◯	●	⊙	◒	◯	◯	◯	◒	◒	◒	◒	⌣◯	●	●	●	◯	◯	⊙	●
4	◒	21r	●	22r9	◯r	●	●	22r9	●	●	◯r	●	●	●r	●	●r	◒	◯●	●	●b	●	●r9	◯	●	●	●r
5	◒	◒	●r	◯	●	◒⊙	●	◯9r	◯	◯●	◒	⊙	●	◯◒	●	●	●	⊙	●	Z◯	●	●	◒	◯●	○	○
6	⊙	⊙6b	◯	◒	●	◒2r	●	◯	●	●⊕	◒	◯	11⊕	◯	●	●◯	◒	◒	◯	◯	●	⊙	◯	◯●	⊙	⊙
7	19r	◯	◯	20⊕r○	◯	●○	◯	◒9⊕	◒	⊙9⦶	11⊕	⊙◒	●r	◯⊕	◯	◒⊕	11⊕	◯⊙	⊕	◒	13⊕r	●⊙	◒	◒◯	●r	●5⊕
8	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙⦶	⊙	◯⊙	◒	◒●	⊙	◒	◒	◒	◯	○◒	◒	⊙◒	◯	Z◒⊙	○	⊙	◒	◒	●	⊙
9	.	.	⊙	◒9⦶	◒	⊙3⊕	⊙	◯7r	⊙	⊙●	⊙	◒7r	◒	◯◒	◯	◯	⊙	⊙	◯	◯b	⊙	●r⊙	◒	◒	◯b	◯b
10	.	.	◒	◒	◒	⊙◯	◯r	◯⊙	●	●r	◒	◒	◒	◯b	◯	◯◒	⊙	⊙◒	◯	●	⊙	●r⊙	◯	◯◒	●	⊙
11	⊙	◯5r	⊙	●8r	⊙	◒●	⌣⊙	●5r8	●	●r	●	⊙4r	◒	◯5r	◯	●r	⊙	⊙3r10	◯	●	○	⊙⊕4	◯	◯◒	●r	●r
12	r	◯	●r	◯	●	◒⊙	●r	◯●	⊙	⊙	●r	◯◒	◯b	◯◒	◯	◯◒	●	●◒	●	◯Z	●	●	◯	◯●	◯	◯
13	◯	b	●	r0◯	◒	●○	●	●◯	●	⊙◒	◒	◒	◯	◯	◒	◒	◒	⊙	◯	◒	●◎	●○	●	◯⊙	●	⊙
14	⊙	○	⊙	◒○	◒	⊙	⌣⊙	◯⊙	⊙	⊙	⌣	◒⊙	⌣	○◯	◒◎	◒	○◎	◒○	◎	◒⊙	⌣○	○	●	◒○	◎	⊙
15	⌣	○	⊙	⊙	⊙	○	⌣⊙	⊙◯	○	○⊙	○	○⊙	⌣○	⊙○	○	○●	○⌣	○⊙	○	◒◯	○	⊙○	○	◒⊙	○	○
16	⊙	◒○	○	◒	⊙	◒	◯	◯⊙	○	○	⊙	○	○	◒⊙	⊙	⊙	○⌣	○	◒	◯	⊙	⊙○	⊙	◒	○	○
17	○	○	○	⊙○	⌣⊙	○	⌣◯	◯⊙	17⊕	⊙	○	○	○	○	○	○◒	⊙⌣	⊙○	◯	◒	○	○⊙	◒	◒⊙	○	○
18	○	○	○	⊙○	⊙	○	⌣○	⊙Z◯	○	○	○	○	○	○◒	○	○	⊙	○	⌣◒	◯Z	○	○	⊙	⊙○	○	○
19	○	○	○	⊙	⊙	○	⌣⊙	○⊙	○	○	○	○	○	○	○	○⊙	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○
20	○	○	○	⊙○	⌣⊙	○◒	⌣○	⊙3⊕5	●	●	○	◒3r4	⊙	◯2⊕	17⊕18	●◒	⊙	◒3⊕5	◯	◯3⊕	⊙	⊙4⊕6	●	◯	●r	●
21	◯	23rb	●	◯	◯	●◒	●	22r●	●	◒◯	●r	◒	●	◯◒	●	●◒	●	◒◯	◯	●Z	●	●	●	◒◯	●	⊙
22	17r	◯⊙	●r	◒⊙	◒	●⊙	●r	21r◯	●r	⊙	●r	◒	●	◯◒	◯	◯◒	◯	◒⊙	●	◒⊙	⊙	⊙	◒	◒	⊙	⊙
23	○	◒	○	◒○	⊙	○◒	⌣○	◯⊙	⊙	⊙○	○	⊙	⊙	◯⊙	⊙	⊙	⌣○	⊙	○	⊙	○	⊙○	◒	◒○	○	○
24	○	○	○	⊙⦶	◒	⊙	⌣○	◯⊙	⊙	⊙⦶	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙8⦶	⌣○	○	⌣○	Z⊙	○	○⊙	⊙	◒⊙	○	○9⊕
25	r	◒2⊕r	⊙	bz2⊕6	⊙	◒5⊕	◯	2⊕r,5⊕	12⊕15	2&6⊕	15⊕	◒5⊕r6	14⊕r	1⊕◯	⊕15	◒1⊕	14⊕15	◒	14⊕	1&6⊕	14⊕	0 en 6⊕r	◯	◯●	●	●4⊕
26	b	◒	◒r	◒	◒	◯◒	◯	●◯	◯	⊙◯	◯r	◯⊙	◯r	◯◒	◯⦶	◯	.	.	◯	⊙6r	⊙	⊙	◒	◯⊙	◒	●r
27	⊙	◯	◒r	0⊕◒	◒	●⊙	◯r	0⊕◯	●	◒	◯r	◒	b	20⊕◒	◯	◯	.	.	○	21⊕r◒	◯r	20⊕⊙	●	◒	◯	◯
28	r	◯	●	r0●	◯	●○	●r	r22●	●r	◯	●r	◒	●	◯	◯	r21◒	.	.	●	◯	●r	●r⊙	●	◯◒	◯	◯
29	⊙	⊙	◒	◒○	◯	◒⊙	◯	◯⊙	○	⊙	◒	◒○	⊙	◒⊙	⊙	⊙	.	.	◯	◒⊙	●	⊙	◒	◒	○	○
30	⊙	⊙	◒	◒○	⊙	◒⊙	⌣○	◯⊙	○	○⊙	○	◒⊙	⊙	◒○	⊙	◒○	.	.	◯	⊙	⊙	⊙	⊙	◒○	○	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1872.

Datum.	Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Helmond.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
1	◡◒	◉●	◉	○◉	⊙	⊙○	⊙	◒○	●	●	◉	○◒	◉	◉	⊙	⊙◉	◉	◒○	.	.	«	«	«	12.5	10.0	1.8
2	●	◒2r5	⊙	◒◉	○	●0r	○	◒●r	●	●r	◉	⊙●	◉	◉	◒	⊙	○	⊙●	⊙	⊙●	«	«	«	«	«	«
3	●	21⊕1●	◉◎	◉	●	●⊙	●	0⊕r, 5r	◉	◉	●	◒◉	◒	◉	◉	◉◒	◒	◉	⊙	⊙●	2.6	«	«	«	«	«
4	●r	⊙	◉	◉⊙	⊙	◒1⊕	●	●	◉	⊙	◉	23⊕◉	●r	●7r	◉	◉r	●	◎r◉	●	●	24.2	3.3	«	«	1.0	«
5	◡⊙	◒	◉◎	◉◎	●	●◒	●r	●◉	⊙	⊙	◉	●◉	◉	◉	◉	◉r	●	◉●	●	●	«	«	17.5	11.3	10.1	4.0
6	●⦶	◉	◉	◉◒	◉r	⊙7⊕	●	◒⊙	⊙	●	●⦶	◉○	◒	◒	◒	r21⊙	◒	Z◉⊙	.	⊙	0.5	«	«	0.4	1.0	1.6
7	◉	◉	◉	◉7⊕	◒	◒6⊕8	◉	◒	●	●r	◉	●◉	●r	●◉	◒	◒5r	●r	◉○	◉	◉○	7.0	«	5.1	6.8	«	«
8	◉	23r2	◉	◒8⦶	●	◒●	◒	◒Z	●	●r	◉	◉●	●	◉⊙	.	⊙	⊙	Z◉○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	4.3
9	◒	23r3◒	◉	◉⊙	●	●5⊕r	◒	●◒	●	●	●	◒◉	◒	◒	⊙	⊙6⊕	◉	Z⊙	⊙	◉	«	«	«	«	«	«
10	◒	●◒	◉	◉	●	21r0⊕⊙	●	◒⊙	●	●	◉	◉●	◉	◒◉	⊙	⊙	⊙	◒Z⊙	⊙	◉	«	1.5	1.0	«	«	2.5
11	◒	◒	◉	◉	⊙r	◉2r7	○	●r	●	◉r	●	●	◉	◉●	◒	◒	○	◒r●	⊙	⊙4r6	«	«	«	«	2.0	0.8
12	◡⊙	⊙	◉◎	◉⊙	●	◉●	●	◒	●	●	●	●◉	◉r	◉	◒	◒r	●	◉Z◒	r	●	8.1	6.5	5.0	5.7	«	5.0
13	◡⊙	⊙	◉◎	◉	●r	●◉	◉	●◒	●	●r	⊙	●◉	◉	◉○	◒	◒	●	◒Z⊙	⊙	◉●	«	«	«	0.2	«	«
14	◡⊙	○	◡◒	○◎	◡⊙	◒⊙	◒	⊙○	◉	◉	⊙	⊙◒	◉	◉	⊙	⊙	⊙	◉⊙	○	○	«	«	«	«	«	«
15	◡○	○	◡◒	○	◡	⊙◒	⊙	⊙○	○	○	◡●	⊙◉	○	○⊙	○	○	○	⊙Z	.	.	«	«	«	«	«	«
16	◡⊙	○	◡⊙	⊙	◡	⊙	⊙	⊙○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒◉	.	.	«	«	«	«	«	«
17	◡○	⊙	◡○	○	⊙	○⊙	⊙	⊙○	○	○	⊙	⊙○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	◉⊙	.	.	«	«	«	«	«	«
18	◡⊙	◉◒	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	Z◉M	.	.	«	«	«	«	«	«
19	●	r23◒	○	○⊙	◒	○◒	⊙	○⊙	○	○	◉	○●	⊙	⊙◒	⊙	⊙	○	◒⊙	.	.	«	«	«	«	«	«
20	◡⊙	◒	◉	◉◎	◉	0⊕1r	◒	◉●	●	●	●	●4⊕	◒	2⊕◉	⊙	⊙	⊙	◒⊙	.	.	«	3.5	«	«	«	«
21	◉	r22◒	◉◎	◉	●	◒◉	●	⊙●	●	●	◉	●◉	◉	◉	⊙	⊙	●◎	21rZ	.	.	«	«	«	«	«	«
22	◡⊙	⊙	◉◎	◉○	◉	◒⊙	●r	◒⊙	●	◉	◉	◉●	◉	◉	◒	◒r	●	◉Z○	.	.	1.6	«	«	1.1	1.6	«
23	◡○	⊙7⦶	⊙	○◒	○	⊙○	○	◒○	●	●	◉	⊙◉	◒	◒	⊙	⊙	○	⊙Z○	.	.	«	«	«	«	«	«
24	13⊕15	◉2⊕	⊙	○	○	◒5⊕	○	⊙	○	○	13⊕	⊙●	⊙	◒	⊙	⊙	○	⊙Z	.	.	«	«	«	«	«	«
25	◒	◉◒	◉	○8⊕	●	◉1⊕9	10⊕15	●5⊕r	◉	●	●	●4⊕r	●	◉2⊕⦶	13⊕	⊙2⊕	◒	◒2⊕r	●	2⊕r3	30.0	1.7	«	0.1	«	«
26	⊙	r3◒	◉	◉⊙	◒	◉r	⊙	◒⊙	●	●	◉	◒	◉	◉r	⊙	◒	◉r	●⊙	●	◉	5.2	1.5	1.5	18.8	4.5	5.7
27	●r	r23◒	◉	◉⊙	◉	◉◒	.	◒	◉	◉	●	◉●	●r	●r◉	◒	22r◒	◉	0⊕r◒	◉	◉	«	«	2.0	1.9	5.6	«
28	⊙	◉	◉	◉◒	●	●◒	◒	●	●	◉	◉	●	●r	●◉	◒	r	●r	◉●	●	r	7.4	5.7	20.5	17.7	10.8	1.9
29	◡○	⊙	⊙	⊙○	◉	⊙	◉	◒⊙	◉	◉	◒	◒●	◒	◒	◒	◒	◉	◒○	●	●⊙	«	«	«	3.7	1.0	«
30	◒	◉◒	◡⊙	○⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◉	◉	◉	◒◉	◒	◒	⊙	⊙	○	◒○	.	◉	«	«	«	«	«	«
																					86.6	23.7	52.6	80.2	47.6	27.6

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JUNI 1872.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
							Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.															
1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	11.5	6.5	2.5	11.3	5.0	0.7	”	”	”	”	”	”	”
2	”	”	”	0.8	”	”	”	”	”	”	”	”	1.5	”	”	”	0.5	”	”	”	”	”	”	”	2.7
3	”	”	”	0.7	0.3	”	”	”	”	”	0.2	”	”	1.5	1.0	1.5	2.0	”	”	”	”	”	”	2.7	”
4	2.3	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	9.3	8.0	”	1.0	”	2.0	18.0	”	”	”	”	”	2.4	”	0.1
5	2.6	2.5	1.1	”	4.5	10.6	4.3	4.3	9.6	7.0	”	”	14.5	11.0	8.5	16.5	0.5	11.5	”	19.5	13.5	10.0	13.1	0.2	0.2
6	3.1	8.3	”	”	”	”	0.9	0.2	”	”	”	16.0	”	”	”	”	”	0.2	”	”	0.4	”	”	0.5	6.2
7	7.6	7.6	”	2.5	15.7	7.0	7.5	10.7	8.7	12.0	”	”	”	”	2.5	”	3.0	2.0	4.4	11.2	1.1	5.5	6.2	3.0	0.9
8	5.5	8.1	7.3	”	7.0	1.3	4.5	3.0	1.2	1.6	4.2	5.0	1.5	4.0	”	3.5	”	1.2	4.6	”	4.9	”	”	0.8	”
9	0.9	”	0.7	2.0	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	2.2	”	”	”	”	”	1.1
10	3.9	2.1	3.4	”	0.5	1.1	0.2	”	1.4	0.5	7.4	1.0	5.0	”	”	”	”	1.5	2.5	2.5	0.4	0.5	”	2.1	”
11	12.9	”	0.4	4.5	1.4	”	0.7	1.8	”	0.6	2.8	1.0	”	”	2.5	”	”	”	5.2	”	”	0.7	”	0.2	11.2
12	1.5	”	6.3	”	10.4	8.5	10.1	8.0	9.7	8.7	4.4	4.0	”	5.5	10.0	4.1	5.0	4.7	11.4	10.0	1.2	6.0	”	12.2	”
13	1.3	2.7	”	”	0.8	0.8	0.6	1.1	1.1	1.2	3.2	4.0	”	”	”	”	”	”	”	”	1.6	”	”	”	”
14	”	”	”	”	0.7	”	0.1	”	”	0.1	”	”	”	1.5	0.5	1.4	”	”	”	”	0.5	”	”	”	”
15	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
16	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
17	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
18	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
19	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
20	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	5.3	5.1
21	”	”	”	8.8	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	”	1.5	”	”	4.0	10.5	”	1.0
22	9.9	”	6.1	”	1.3	”	2.5	2.5	2.3	2.5	1.7	”	”	1.0	1.0	0.6	2.0	0.7	3.5	2.5	0.5	”	”	2.2	”
23	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.9	8.0	1.5	1.0	0.5	”	0.5	0.2	”	”	0.4	”	”	”	”
24	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	36.0
25	”	”	”	23.0	5.2	4.2	9.6	7.0	7.0	7.9	”	”	”	”	”	”	”	”	22.5	13.5	10.0	7.0	11.4	29.5	6.1
26	3.1	13.8	”	”	6.3	1.0	2.6	1.5	1.7	2.1	1.1	17.0	8.7	19.4	6.0	5.0	14.0	4.4	4.5	14.5	1.0	”	0.6	2.2	1.2
27	4.3	0.9	2.1	”	0.4	”	1.7	3.0	8.5	1.8	0.7	11.0	4.0	0.5	2.0	2.1	2.0	4.5	3.0	3.0	2.1	4.5	7.5	0.5	8.2
28	4.7	1.0	6.2	2.5	23.0	7.4	10.1	9.0	9.0	10.3	7.2	”	12.0	3.0	6.0	7.1	6.0	7.3	12.0	7.9	12.5	11.5	”	10.5	”
29	”	1.3	1.9	”	0.3	”	0.3	”	”	”	1.9	3.0	4.0	7.0	2.0	1.5	3.0	1.7	0.3	”	2.1	”	”	”	”
30	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Som	63.6	48.3	35.5	44.8	77.8	41.9	55.7	52.1	60.3	56.3	46.0	79.0	64.2	63.9	45.0	56.6	61.5	40.6	77.6	84.6	52.2	49.7	51.7	71.9	80.0

JUNI 1872.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	15.55	18.63	16.10	58.95	59.08	59.38	85.3	″
Leeuwarden.	16.53	19.22	15.96	59.86	60.20	60.34	″	″
Assen.	18.37	19.87	14.19	59.36	59.47	60.01	96.8	″
den Helder.	15.62	17.50	15.81	59.80	60.34	60.25	40.2	124.4
Oudorp.	17.35	—	15.97	57.51	57.90	57.73	77.8	79.6
Amsterdam.	15.07	16.97	14 93	59.99	60.22	60.04	49.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	55.7	135.2
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	52.1	136.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	60.3	135.1
Hoofddorp.	17.82	19.74	15.61	60.95	60.50	61.04	56.3	117.9
Boekhorst.	15.03	—	—	59.03	—	—	63.9	″
Utrecht.	17.65	20.42	14.18	59.77	59.87	59.94	55.1	124.1
Lobith.	14.57	18.80	—	—	—	—	61.5	″
Slijk-Ewijk.	16.45	20.93	18.88	—	—	—	40.6	″
Hellevoetsl.	16.69	19.47	16.56	60.58	60.80	60.54	″	″
Vlissingen.	15.00	18.13	17.39	61.15	61.19	60.98	66.8	″
Breda.	16.58	20.28	—	59.68	59.16	—	51.7	″
Kessel.	15.57	19.69	16.92	59.23	59.11	59.10	80.2	″
Maastricht.	17.25	20.88	19.31	57.02	56.66	56.53	61.3	″
Luxemburg.	14.97	18.53	17.37	34.15	34.25	34.20	27.6	″

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 81°	Z 39°	Z 78°	Z 73°
den Helder.	Z 45°	Z 59°	Z 57°	Z 22°
Utrecht.	Z 27°	Z 47°	Z 66°	Z 24°
Vlissingen.	Z 39°	Z 60°	Z 76°	Z 32°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	24	4.0—2.0 22—9	4.4— 16—0	6.9—2.8 15—14	3.7—1.6 14—6
Helder	27	5.8— 21—0	5.5— 20—0	6.5—3.0 19—17	1.8—1.3 10—6
Utrecht	25	3.7—2.8 18—6	3.1—1.0 25—1	3.4—1.4 23—7	2.0—3.6 5—10
Vlissingen	2	8.7—2.9 15—15	9.4—2.9 17—8	6.3—4.6 38—9	2.4—5.6 8—8

JUNI 1872.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Friss. koelte.	↘	2	10	«	«	«	→	12	«	«	«	«
2		Id.	↗	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3	↗	Id.	→	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
4	↓	Id.	↘	8	4	«	«	«	↓	«	12	«	«	«
5	↙	Id.	↓	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
6		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	→	9	3	«	«	«
7		Friss. koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
8	↗	Id.	↗	2	«	10	«	«	↗	8	4	«	«	«
9		Sterke koelte.	↗	2	«	10	«	«	↗	3	9	«	«	«
10	→	Id.	↗	«	«	12	«	«	↙	10	2	«	«	«
11		Friss. koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
12		Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
13		Friss. koelte.	↘	8	4	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
14		Id.	↗	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
15	↖	Matige koelte.	←	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
16		Id.	↙	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
17	↘	Id.	←	8	4	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
18	←	Friss. koelte.	←	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
19	←	Sterke koelte.	↘	3	«	9	«	«	↘	12	«	«	«	«
20		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
21	↘	Id.	↗	12	«	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
22	→	Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
23		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
24	↘	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↖	9	3	«	«	«
25	↗	Friss. koelte.		«	«	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
26	→	Sterke koelte.	→	«	«	12	«	«	↗	4	8	«	«	«
27	↘	Id.	→	1	11	«	«	«	↗	8	«	4	«	«
28	↗	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	8	4	«	«	«
29	↘	Friss. koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
30		Id.	↓	12	«	«	«	«	↖	12	«	«	«	«

Den 15., 20. en 25. kompas rond.

Juni.

De temperatuur was in de eerste helft der maand wankelend, daarna tot en met den 25. met enkele kleine uitzonderingen te warm, zoodat de gemiddelde over het algemeen nog iets te hoog was. De grootste negatieve afwijkingen kwamen voor den 4. 's middags (— 5.9) en den 7. 's morgens — 5.6, en de grootste positieve den 16. + 7.7. De barometerafwijkingen komen met die van de temperatuur vrij wel overeen, doch de negatieve hadden de overhand, want men kwam gemiddeld ruim 1 millimeter luchtdrukking te kort. De slingeringen van den barometer waren van — 10, den 9. en 10., tot + 8, den 16. De verschillen waren in de eerste en laatste dagen der maand gewoonlijk negatief, doch niet bijzonder groot, zoodat de westelijke winden toen de overhand hadden, alleen den 6. was te Helder een windstoot waargenomen van 33 kilogr. drukking en den 29. te Groningen van 36 op den vierk. meter. Van den 14. tot en met den 20. viel er geen regen dan alleen op enkele plaatsen in Zeeland. Over de geheele maand viel ongeveer de gemiddelde hoeveelheid. Den 23. en 24. kwamen de hevigste regenbuien voor, als te Oostkapelle, Kapelle, Haamstede, Sneek, 's Gravezande. Het onweder van den 25. heeft op sommige plaatsen vrij wat schade teweeg gebracht door het inslaan van den bliksem. Men schrijft uit Horst: Het onweder te 2½ u. heeft in Helden, Maasbree, Blerick, Grubbenvorst en Velden nog al schade en ongelukken veroorzaakt door hagel en het inslaan van den bliksem. Uit Oosterhuizen bij Apeldoorn: In de gemeente Loenen, ten Zuiden van hier, is de bliksem in een boerenwoning geslagen en totaal afgebrand; alhier viel van 3 tot 3½ u. een allerhevigste regenbui, die alles onder water zette. Uit Varsseveld: Van 2 tot 6 uren zwaar onweder; het trok echter gedeeltelijk over meest langs het Westen, waar het zich in de verte zeer dreigend vertoonde. Te 3¾ u. was de bui in onze nabijheid. Te Doetinchem zijn in de stad veel glazen stuk gehageld; ook te Zelhem werden de vruchten grootendeels vernield. De bui nam te Zelhem juist dezelfde richting als die van 18 Mei. Hier hebben wij slechts enkele hagelkorreltjes waargenomen; bijna alle onweders zijn deze plaats voorbij getrokken. Te Aardenburg werd des avonds een boom tot splinters geslagen, en uit Kapelle schrijft men: Bij het onweder van 10 tot 15 u. werd in de gemeente Heinkenszand vrij wat schade toegebracht aan de veldvruchten door den hagel, die de grootte van knikkers had.

Juli.

Meer dan gewone warmte of koude trekt vooral onze aandacht, als de laatste in de wintermaanden, de eerste in de zomermaanden voorkomt, daar in die gevallen geen andere maanden te vinden zijn, waar men op onze woonplaats toch dezelfde temperaturen gewoon is aan te treffen. Alleen de Meimaand maakt hierop eene uitzondering, vooral als April reeds tamelijk warm was, en dus de plantengroei vrij ver ontwikkeld, nu plotseling door invallende koude, al is de afwijking niet eens zoo groot als in vroegere maanden, op in het oog vallende wijze gestoord wordt. Zulk een geval heeft men dit jaar in Juli gehad, daar vooral in het laatst der maand vele dagen achtereen de temperatuur vrij wat hooger was dan gewoonlijk. Den 23., 25., 26. en 27. had men op sommige plaatsen eene afwijking van meer dan 10 graden. Van den 20. tot en met den 28. had men te Utrecht te zamen en zonder ophouden gemiddeld 6.2 gr. voor elken dag te veel. Den 25. was over het algemeen de warmste dag; te Maastricht werd de hoogste thermometerstand 35.0 gr. waargenomen, de gemiddelde afwijking van dien dag was over geheel Nederland gemiddeld 8.5 gr. te veel. Komt dat in Maart voor, zoo zijn het April- of Meidagen; is de temperatuur in April zooveel hooger, dan zegt men: het is als waren wij in Mei of Juni; maar nu het in Juli voorviel, de warmste maand van het jaar, die toch ook eens hare beurt moet hebben, nu spreekt men van eene tropische hitte; want men kan niet meer in tijd- maar alleen in plaats-verschil zulk eene warmte vinden. De geheele maand is vooral door die dagen, en ook in mindere mate, ofschoon door den 5.—13., die gemiddeld 3 gr. te veel gaven, te warm geweest, en wel ruim 2 graden.

Deze Julimaand was echter niet de warmste, die waargenomen is sedert 1849.

Juli 1852 was de warmste; daarop volgt die van 1868 en dan van 1859; terwijl de koudste is die van 1867 dan 1860, enz.

De barometerstand was op veel dagen te laag, doch de afwijkingen waren niet bijzonder groot. De grootste positieve afwijkingen bedroegen ruim 6, de grootste negatieve ruim 7 millimeters, zoodat de slingeringen 14 mm. uit elkander liepen. De gemiddelde der maand gaf te weinig luchtdrukking, doch niet heel veel. De verschillen waren de meeste dagen positief; den 12. werd 's middags te 5 uren uit het ZZO. aan den Helder een windstoot waargenomen van 50 kilogr. drukking.

Den 8., 9. en 10. en vooral den 12., 13., 14., 23., 24., 28. en 29. werd op vele plaatsen onweder waargenomen. Door het onweder van 28 en 29, waarbij op vele plaatsen eene groote hoeveelheid regen viel, is de temperatuur vrij wat afgekoeld, even als den 13. en 14. De geheele hoeveelheid was meer dan er gemiddeld in de laatste jaren in deze maand gevallen was. Den 13. viel op sommige plaatsen ook hagel, zooals te Oostkapelle, 's Gravezande, Putten, Varsseveld enz. Te Gendringen, ten Zuiden van Varsseveld, hebben sommige landbouwers door den hagelslag een schade geleden van *f* 1000 à *f* 1500.

De hagel van den 13. viel ter grootte van dubbeltjes bijna over geheel Zeeland bewesten Middelburg; slechts op een strook van 200—400 meters, ter grootte van kwartguldens en halve guldens met ijskernen, waarvan er den volgenden morgen nog lagen, op sommige plaatsen nog ter dikte van 3 à 4 vingers. In die strook leden de vruchten nog al, erwten en tarwehalmen hadden talrijke doch onbelangrijke wonden. De strook ging van Zoutelande, Meliskerke en Grijpskerke over Oostkapelle, en tegelijk te Grijpskerke een windhoos met weinig schade dan aan gesneden koolzaad.

Noorderlicht werd op de Zeeuwsche stroomen waargenomen den 6. en 7. en op laatst genoemden dag ook te Oostkapelle, Varsseveld en Borne, terwijl op den 8. te Haamstede, Spijkenisse en Lobith en den 10. te Bath het verschijnsel zich ook vertoonde.

Den 22. werd te Kessel een dwarlwind waargenomen. De Heer CLAESSENS schrijft van daar: Te 7½ uren voorbij den Maastroom wandelende, hoorde ik een aanhoudend geruisch in een ruim 3000 meters verwijderd kreupelhout. Ook zag ik eene sterke beweging in takken en bladeren en eindelijk kwam er een dwarlwind uit te voorschijn, zooals ik nog nooit een gezien heb.

Naar de draaiing der voorwerpen te zien, welke die wind met zich voerde, had hij tweederlei beweging, en bestond hij ook uit twee gelijkvormige kegels, welke met hun beide toppunten in elkander lagen. De onderste kegel draaide in de richting N., W., Z., O., de bovenste andersom. Verder had hij nog eene voortgaande beweging, welke echter niet lijnrecht was, maar, — altijd wanneer de bovenste kegel overboog — rechts of links van den lijnrechten weg afweek en juist zoo, dat wanneer de bovenste kegel rechts overboog, het verschijnsel links uitweek. Na een weg van 3050 meters afgelegd te hebben verdween het.

De snelheid van het verschijnsel was in 25 minuten 3050 meters, doch zeer veranderlijk; het bleef soms geheel stil, voor enkele oogenblikken was de voortgaande bewegingssnelheid aanmerkelijk snel, naar schatting wel 25 m. in de seconde.

Vele voorwerpen werden meêgevoerd, als takken met bladeren, stroo, hooi, zelfs glasscherven; doch treffend was het toen het verschijnsel de Maas passeerde, het water verhief zich kegelvormig (volgens schatting 0.5 meters) omhoog, rondom den voet des waterkegels eene holle gleuf latende; terwijl zich aan beide zijden dier gleuf in de richting des strooms en daar tegen in, elliptische golven verhieven, terwijl het verschijnsel den stroom dwars doorsneed. Kleine vischjes van 1 tot 8 centimeters (avellen, grondjes en baarsjes) heb ik naderhand tusschen brokjes hout, gras en stroo op de plek gevonden, waar het verschijnsel ophield. Bij het ophouden boog de bovenste kegel meer dan gewoonlijk en nu in de bewegingsrichting over; de onderste en bovenste kegel vormden nu een chaos en het verschijnsel had opgehouden.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Penningkruid (*Lysimachia nummularia*) bloeit. Oostk. 1. Bath 27.
Koolzaad (*Brassica napus oleifera*) gesneden. Varss. 1.
Witte Lelie (*Lilium candidum*) bloeit. Zaand. 1. Oostk. 2. Aardb. 5.
Peperboompje (*Daphne Mezereum*) de bezien rijp. Utr. 2.
Klis (*Arctium Lappa*) bloeit. Utr. 2.
Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) is rijp. Zaand., Aardb. 2.
Framboos (*Rubus Idaeus*) is rijp. Aardb. 2. Kess. 25.
Kruisbes (*Ribes Uva crispa*) is rijp. Aardb. 2.
Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) is rijp. Aardb. 2.
Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bloeit. Aardb. 3.
Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. Aardb. 3. Utr. 5.
Haver (*Avena sativa*) bloeit. Varss. 3
Vroege Aardappel (*Solanum tuberosum*) is rijp. Aardb. 4. Holl. 19.
Lischdodde (*Typha latifolia*) bloeit. Aardb. 6.
Wilde Kattenstaart (*Lythrum Salicaria*) bloeit. Oostk. 6.
Citroenkruid (*Artemisia Abrotanum*) bloeit. Aardb. 7. Utr. 11.
Klokjes-Winde (*Convolvulus arvensis*) bloeit. Slijk-E. 8.
Braambes (*Rubus fruticosus*) bloeit. Kap. 8.
Rogge (*Secale Cereale*) wordt gemaaid. Aardb. 8. Horst 15. Kess. 16. Lux. 17. Holl. 20. Slijk-E. 24. Varss. (298 groeidagen) 29.
Boonenkruid (*Satureia hortensis*) bloeit. Aardb. 9.
Kattekruid (*Nepeta Cataria*) bloeit. Utr. 10.
Wilde Majolein (*Origanum vulgare*) bloeit. Lux. 10.
Agrimonie (*Agrimonia Eupatoria*) bloeit. Oostk. 10.
Cichorei (*Cichorium Intybus*) bloeit. Lux. 11.
Gele Champignons (*Cantharellus cibarius*) vertoonen zich. de Bilt 12.
Groene erwten (*Pisum sativum*) geplukt (98 groeidagen). Varss. 12.
Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit. Aardb. 12.
Bolderik (*Agrostemma Githago*) bloeit. Aardb. 12.
Pronkboonen (*Phaseolus multiflorus*) bloeit. Aardb. 15.
Snijboonen (*Phaseolus vulgaris*) bloeien. Aardb. 15.
Stokroos (*Alcea rosea*) bloeit. (Oostk. 15. Holl., Slijk-E. 18.
Wilde Salie (*Teucrium Scorodonia*) bloeit. Oostk. 15.
Wild Engelkruid (*Angelica sylvestris*) bloeit. Lux. 15.
Vlas Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Lux. 15.
Knikkende Distel (*Carduus nutans*) bloeit. Lux. 15.
Gewone heide (*Erica vulgaris*) bloeit. de Bilt 15.
Catalpa syringaefolia bloeit. Utr. 16.
Vlas (*Linum usitatissimum*) geplukt (81 groeid.). Varss. 16. Aardb. 20.
Dahlia's bloeien Oostk. 16. Holl. 18.
Lijnen of Hegge Clematis (*Clematis Vitalba*) bloeit. Oostk. 16.
Kanariezaad (*Phalaris canariensis*) bloeit. Aardb. 16.
Zandklokje (*Campanula rotundifolia*) bloeit. Lux. 18.
Gemeene Hennipnetel (*Galeopsis Tetrahit*) bloeit. Lux. 19.
Garst (*Hordeum vulgare*) bloeit. Kess. 19.
Meekrap (*Rubia tinctorum*) bloeit. Utr. 20.
Gulden roede (*Solidago Virgaurea*) bloeit. Utr. 20.
Tulp bloeit. Kess. 21.
Roode Kornoelje (*Cornus sanguinea*) bloeit. Zaand. 21.
Kikvorsch zwijgt. Holl. 21. Zaand. 22.
Winter Tarwe (*Triticum sativum*) gemaaid. Aardb. 23. Varss. (298 groeidagen) 29. Kess. 31.
Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) bloeit. Holl. 23.
Hysop (*Hyssopus officinalis*) bloeit. Lux. 23.
Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Aardb. 24.
Bruinvisch (*Delphinus phocaena*) gezien. Bath 25.
Wulpen (*Numenius arquata*) gezien. Holl. 25.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) de bes is rijp. Zaand. 27.
Zomergarst (*Hordeum vulgare*) wordt gemaaid. Holl. 27. Kess., Lux. 31.
Zand Haver (*Avena strigosa*) wordt gemaaid. Kess. 28.
Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) bloeit. Slijk-E. 29.
Kanariezaad (*Phalaris canariensis*) is rijp. Aardb. 31.
Haver (*Avena sativa*) is rijp (96 groeidagen). Varss. 31.
Akker Munt (*Mentha arvensis*) bloeit. Lux. 31.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren.			
																							Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
1	.	.	○	●5r	⊙	●	◒	⊙	◒	22r3◒	⊙	○	◉	23r◉	◒	22r0	⊙	◉r⊙	◒	●r	.	.	53.0	+16.0	↥	⊙0b
2	.	.	◉	●2⊕3	●	◒	◒	◒	◒	◉⊙	◉	◒	⊙	◉◒	⊙	⊙	◉	◉	◒	●4r	.	.	61.0	16.0	↗	⊙3⊕
3	.	.	◉	◉	⊙	⊙○	◒	◒	ᴗ⊙	⊙	⊙	○	○	◒⊙	○	○⊙	⊙	◉○	◒	⊙○	.	.	63.0	16.0	↦	◉b
4	.	.	●	○	◒	○	◒	○	ᴗ⊙	⊙	◒	⊙	ᴗ○	◒.⊙	⊙	⊙○	●	⊙	◒	◒⊙	.	.	66.0	15.0	↘	◉
5	.	.	◉	●	⊙	◉	○	○	ᴗ⊙	●◒	◉	○	ᴗ◒	◉⊙	⊙	⊙○	●	◉○	●	◒⊙	.	.	65.0	17.0	↦	◎
6	.	.	○	⊙	⊙	⊙	○	○	ᴗ○	○⊙	⊙	○	ᴗ○	⊙	○	○	⊙	⊙○	⊙	⊙○	.	.	62.0	20.0	↤	⊙
7	.	.	○	⊙⊕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○	⊙○	○	⊙○	.	.	60.0	19.0	↤	⊙
8	.	.	○	●6r	○	⊙●	○	◒	○	1⊕2●	○	●	○	○◉	⊙	⊙	○	2⊕◉	⊙	⊙5⊕	○	◒	55.5	20.0	↘	⊙6⊕
9	.	.	●	◉	○	●⊙	●	◒	●	◒⊙	⊙	○	◉	◒	⊙	○	●	●○	●	●⊙	◉	◒	59.0	17.0	↦	◉3⊕
10	.	.	⊙	○	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	○	ᴗ⊙	◒⊙	⊙	○⊙	●r	◉r	◒	◒⊕	◒	1⊕2◒	60.0	16.0	↘	●2⊕
11	.	.	○	○	○	○⊙	○	○	ᴗ○	⊙	○	⊙	ᴗ○	◒⊙	○	⊙	○	⊙○	⊙	⊙○	ᴗ◒	◉	60.5	13.0	↘	⊙
12	.	.	○	○	○	◉5⊕r	○	○5⊕r	◒	◒3⊕5	○	◉	◉	●5⊕	○	◒⊙	○	⊙8⊕r	⊙	⊙7⊕	◒	◒3⊕7	61.0	20.0	↤	⊙7⊕
13	.	.	14⊕r	○	15⊕r	●◉	◒	◒6⊕10	13⊕15	5⊕r6	⊙	◉	11⊕r	◒	12⊕r13	1⊕	⊙	⊙◉r	◒	◒2⊕6	⊕r	⊕r	60.0	17.0	↗	15⊕
14	.	.	⊙	●2⊕	12⊕	23⊕r	◒r22	⊕23◒	⊕r	◉	⊙	◒	◉⦶	◒	17⊕18●	⊕	⊙	⊙◉r	●	◒7⊕	18⊕	◉5⊕7	56.5	16.0	↥	◉
15	.	.	●	◉	◉	◉●	⊙	◒r	⊕	●3r10	◒	◉	15⊕	◉	16r17	⊙●	●r	●r	●	23⊕r◒	▪	r	54.5	16.0	↗	◉
16	.	.	◉	◉	●	◒●	●	◒	●	●◒	◒	○	●	◉	●	●	◉	◉r	●	◒⊙	●	◒	55.0	15.0	↥	●
17	◒	◒8r9	●	◒	●	◒	●r	⊙	●r	●◒	◒	⊙	○	◉	⊙	○◒	◉	◉○	◒	◒⊙	●	◉	56.5	15.0	↦	◎
18	ᴗ◒	◒	●	●	◉	⊙●	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	ᴗ○	○	◒	●b	⊙	⊙	⊙	◒	◉	◒	61.0	12.0	↘	○
19	◉	◒⊙	●	⊙	●	⊙	◉	◒	◒	●	◒	◒	ᴗ○	○◉	18⊕19	⊙●	●	●◉	◉	●1⊕	●	21⊕0◒	62.5	15.0	↘	●0⊕
20	ᴗ	◒⊙	○	○	●	⊙○	◉	○	◒	○	⊙	○	ᴗ○	○	⊙	○⊙	⊙	⊙○	⊙	○	⊙	⊙	66.0	13.0	↤	◒
21	ᴗ	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ᴗ○	○	○	○⊙	○	○⊙	○	○	○	⊙	65.5	17.0	↘	○
22	⊙	⊙	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	ᴗ⊙	○⊙	○	⊙	○	⊙	○	○⊙	○	⊙	62.0	20.0	↘	○
23	◒	◒9⊕	○	○	⊙	⊙	○	◉	○	○8⊕	○	◒	◒	◒8⊕	○	○	○	⊙◉r	○	⊙	○	◉8⊕	58.5	21.0	↘	○
24	⊕r	◒4⊕	○	○	⊕	●b◒	⊕r	◒7r	◉r	⊙8⊕	⊙	◒	●	⊙9⊕	○	○⊙	⊙	⊙8⊕r	⊙	○⦶	16⊕	⊙	58.0	20.0	↗	16⊕r
25	⊕	○	○	○	⊕	○	19⊕	○	⊕	⊙	○	○	⊕13	⊙	○	⊙○	⊙	⊙○	○	○	⊙	○	60.0	23.0	↤	⊙
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	⊕11	⊙8⊕	○	○	○	○	○	⊙	60.0	20.0	↤	⊙
27	○	⊙◒	○	0⊕1	⊙	⊙○	⊙	○	○	○	⊙	○	ᴗ○	○	◒	○	○	○⊙	○	○	○	○◒	59.0	22.0	↤	⊙
28	⊙	○◒	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	ᴗ○	⊙	19⊕	r	○	○	15⊕16	○	○	◉⦶	62.0	20.0	↧	○
29	◉	◉	●	◉	●	●○	⊙	⊙	⊕	●◒	●	○	15⊕r	◒	◒	⊙	⊕r	●○	◉	◒○	14⊕r17	r◉	55.0	18.0	↤	16⊕17
30	◉	◉	○	23r1◉	●	●r	◉	◉	◒r	●7r	◉	●	ᴗ○	◉●	○	○●7r	●	⊙●r	◉	◒●	◉	3⊕7●	53.0	16.0	↘	○
31	◉	◒	◉	◉	◒	◒	◉	◉	●r	●	⊙	●	●r	◒	●r	○⊙	r	◉	●	◒●	◉	◉	54.0	15.0	↗	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1872.

Datum.	Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Ecthen.		Heusden.		Breda.		Brouwers-haven.	
1	◒	23 r	⊙	◒	⊙	◒	≋○	23r1⊙	●	r◒	⊙	22r1◉	◉	r0◒	○	●⊙	.	.	≋○	●⊙	.	.	◉	◒	●	r◒
2	◉	0⊕	⊙	◉3⊕	◉	◒⊕	⊙	2r⊙	●r	●⊙	◒	◉◒	●	◉⊙	○	○◉	.	.	●	◉3r	.	.	◉	◉◒	◉r	◉r
3	◒	◒	◉	◒	≋⊙	◒⊙	⊙	◉⊙	⊙	⊙	◒	⊙◒	○	⊙	○	○	.	.	≋◒	◒	.	.	⊙	◒⊙	○	○
4	≋◉	◉	◉	◒	⊙	◉⊙	≋⊙	◉⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	≋⊙	◒	○	○	.	.	≋○	◒	.	.	⊙	◒◉	⊙	○
5	◒	3⊕○	◉	◒	◒	◉	◉	●⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◉	◉	○	○◒	.	.	≋○	⊙	.	.	◉	◒○	○	○
6	◒	⊙○	◒	⊙○	≋⊙	⊙	≋○	◉⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙◉	⊙	⊙◒	.	⊙	≋○	◒○	.	.	⊙	◒○	○	○
7	○	○	○	⊙○	○	⊙	≋○	⊙○	⊙	⊙	○	○	○	⊙○	⊙	⊙	.	○	≋⊙	⊙	.	.	○	⊙○	○	○
8	○	◒4⊕	○	⊙3⊕6	⊙	20⊕●	≋○	⊙7r8	◒	⊙●	○	○●	○	◒◉	◒	◉	○	◒	≋⊙	●3⊕	.	.	●	◉	●	●
9	◉	◉	●r	◒⊙	◉	◒	●◎	●◒	●	○⊙	◉	◒	◉	◒7r8	◒	◒9⊕	◒	○⊙	≋◉	⊙	.	.	◒	◒◉	○	○9⊕
10	◒	0⊕r	⊙	1⊕⊙	◒	⊙⊕	≋◒	0⊕r◒	11⊕13	⊙○	◒	⊙	◒	◒	◉r	◒⊙	◒	◒8r9	≋◉	⊙	.	.	⊙	◒○	○	○
11	○	○	⊙	⊙	⊙	○	≋⊙	◒⊙	○	○	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙◒	○	⊙	≋○	⊙	.	.	⊙	◒○	○	◒
12	○	⊙4⊕	⊙	⊙4⊕6	◒	⊙5⊕	≋⊙	◒3⊕r6	⊙	●2⊕r6	⊙	◒2⊕5r6	◒	2⊕3◒	○	2.4&10⊕	○	◒	≋○	Z3⊕4	.	.	◒	◉	●	●r
13	11⊕r	0⊕r5	15⊕	1⊕5rh	◒	◒6⊕	12⊕15	◒4r	◉	0⊕rh	◒	◉2⊕3	11⊕	2&8⊕	◉	1⊕3.6⊕	10⊕12	◒	11⊕	◒2⊕	.	.	◒	◉	◉	◉8⊕
14	◉	◉5⊕	17⊕	◉4r	◒	◉6⊕	◉	◉4⊕6r	◉	◉	◉r	◒b	◉	◉b◒	◉	◉⦶	11⊕	◒	⊕r	◉	.	.	◉	◉○	○	●
15	◉	◉	◉	22⊕6r	18⊕	◒●	◉	◉b	●	●r	◒	◒b	◉	◒●	◉	◉	⊙	◒◉	◒	●b	.	.	◉	●	○	◉b
16	11⊕	◒○	●r	◉○	◉	◒⊙	◉	◉◒	●r	●	●	◒	●	◒⊙	◉	◉○	◉	⊙	●	◉	.	.	◉	◒○	●	⊙
17	≋◉	◉○	●	◒○	◒	◉	◒	22r1⊙	⊙	⊙○	◒	⊙◒	●	◒	◒	◉○	◒	⊙	◎	⊙	.	.	●	◉◒	◉	○
18	⊙	⊙	⊙	⊙○	≋⊙	○	⊙	◉⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○	○	⊙	⊙	○	○	.	.	◒	◒	○	⊙
19	◉	23⊕b	●	22⊕⊙	17⊕	◒	◒	22⊕r2◒	●	●◉	●	22⊕◒	●	22⊕⊙	●	●⊙	◒	23⊕⊙	●	●⊕	.	.	●	◉◒	⊙	⊙●
20	⊙	⊙	◉	⊙	≋⊙	◉⊙	◒	◒⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙○	⊙	⊙	◎	○	≋○	⊙Z	.	.	⊙	⊙	◎	⊙
21	≋	○	○	○	⊙	○	≋⊙	○◒	○	⊙6◉	○	○	○	○⊙	○	○	≋○	○	≋⊙	○	.	.	○	○⊙	○	○
22	○	○	○	⊙	○	○	≋⊙	⊙◒	⊙	⊙	○	○⊙	○	⊙◒	○	○◒	≋○	○	≋⊙	○	.	.	○	○	○	○
23	≋○	○⦶	⊙	⊙◉	○	○	≋⊙	◒5⊕	18⊕	⊙6⊕10	⊙	⊙4⊕5	⊙	4⊕6	◒	◉3⊕	⊙	◒4⊕5	◒	◒3⊕	.	.	⊙	⊙◉	◉	●7⊕
24	15⊕	⊙⦶	15⊕	⊙9⦶	19⊕	◉	◉	◒	●	◉1⊕	⊕r11	◒⊙	◒	◒8⊕	⊕12	●3⊕	◉	◒9⊕	⊕r	◉3⊕	.	.	◒	◒	○	◉8⊕
25	○	○	⊙	⊙	⊙	○	≋◒	⊙○	⊙	⊙	⊕11	⊙	⊙	⊙	⊕11	○	⦶	○	⊕	⊙	.	.	○	⊙○	○	○
26	○	○	○	○	○	⊙	≋○	⊙	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○	○	○	⊙	⊙	.	.	⊙	⊙○	○	○
27	○	◒○	○	⊙⦶	○	⊙◒	≋⊙	⊙	○	○	.	.	⊙	○	○	◒⊕	○	⊙○	○	⊙	.	.	⊙	◒○	⊙	⊙
28	≋	◒	○	⊙⦶	⊙	○	≋○	⊙⦶	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	◒	◒⊕	○	○⊙	≋⊙	◉⦶	.	.	◒	◒⊙	○	⊙
29	14⊕16r	0⊕	15⊕r16	◉	◒	◉5⊕	●	●2⊕r4	14⊕	◉	◉	2⊕r4	14⊕	◉⊙	11⊕16	◉◒	13⊕15	◉⊙	14⊕	◉6r	.	.	●	◒⊙	15⊕	⊙
30	≋◒	◒5⊕r	◉	◒5⊕	≋◒	◉⊕	◒	●◒	18r	◉⊙	◒	◉	◉	◉8r9	◒	◉b	⊙	◒9r	○	◉	.	.	◉	◒◉	●	●r
31	⊙	⊙	◉	◒	◒	●◒	●r	⊙◉	19r	◉◒	◉	◒	◒	◒	◉	◉⊙	◒	◒	◉	◉1r	.	.	◒	◒	●	◉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1872.

Datum.	Zeeuwsche stroomen.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
1	◓ 20r2◓	◓ ⭘b	13⊕ 23r⊙	⊙ 20r⊙	⊙ ●	⊙ 20r1⊙	◓ ●⭘	⊙ ⭘	○ ◓⊙	. ⭘	«	«	«	«	1.0	«
2	⌣⊙ ⊙	⭘ ⭘○	● 23r◓	◓ ⭘2r	● ●	● ●⭘	⭘ ⭘	◓ ⭘4⊕	● 1r⊙	. ⭘	3.3	8.0	5.7	3.4	3.0	6.8
3	⌣○ ⭘⊙	⊙ ⊙	⊙ ⊙	◓ ⭘○	⊙ ⊙	○ ○◓	⭘ ⭘	⊙ 21⊕,5⊕	◓ ◓⊙	. ⭘	2.0	«	«	7.5	«	«
4	⌣○ ○	○ ○⭘	◓ ⭘⊙	◓ ○⊙	○ ○	● ⭘⊙	⭘ ⭘	⊙ ⊙	◓ Z⊙	. ⊙	«	«	«	«	«	«
5	⌣○ ⊙	⊙ ⭘⊙	⌣● ●○	○ ○	⊙ ○	○ ⭘⊙	⭘ ⭘	⊙ ⊙	● ⭘◓	● ●⊙	«	«	«	«	«	«
6	⌣⊙ ⊙	⊙ ⊙	⊙ ◓⊙	○ ⊙	⊙ ○	○ ⊙⭘	◓ ⭘	◎ ⊙	⊙ .	○ ○	«	«	«	«	«	«
7	⌣⊙ ⭘	○ ⊙◓	⊙ ○	○ ○	○ ○	⌣○ ⊙◓	⊙ ⊙	⊙ ⊙	. .	○ ○	«	«	«	«	«	«
8	⭘ ◓9⊕r	⊙ ⭘◎	⦶ ◓●	○ ⭘●	⊙ ⊙	⭘ ◓●	◓ ⭘	◓ ⭘3⊕r	⊙ ◓1⊕	○ ●4⊕	«	«	«	«	«	«
9	⭘ ⊙	⭘ ⭘⊙	◓ ⭘7&9⊕	● ⊙◓	⊙ ●	●⦶ ⊙◓	⊙ ◓	⊙ ⊙	● Z⭘⊙	. ○●	«	«	«	0.4	«	«
10	⌣◓ ⊙○	◓ ○3⊕	◓ ◓○	10⊕r ◓○	⊙ ⊙	⌣◓ ⊙○	⊙ ◓	⊙ ◓3r	◓ ⭘○	. ○	1.0	5.0	«	«	«	«
11	◓ ⭘5r	⊙ ⭘	○ ○⭘	◓ ⭘◓	⊙ ●	⊙ ◓⭘	⊙ ⭘	⊙ ⊙◓	⊙ ⊙ZM	. ○	«	«	«	«	«	«
12	◓20⊕2.6⊕7	⭘ 0⊕3	⭘ 23r4⊕7	◓ 2r4⭘	● ●	⊕11r ●4⊕	◓ 2⊕3r6	⊙ ⊙	⊙ Z2⊕4	⊙ 3⊕r5	«	«	«	«	«	«
13	●r ◓⭘	⭘ 22⊕⭘	⭘ 22⊕,1⊕6	10⊕ ◓6⊕r	⊙ ●	●⦶ 1⊕rh	⭘ 23⊕r	13⊕ ⊙	⊕r ○	⊕r ●	9.0	6.5	15.0	18.2	12.2	8.1
14	⭘ ●0r10	⭘ ⭘⦶	⭘r ◓⭘	⭘ ⭘◓	⊙ ⊙	17⊕ ●◓	⭘ ⭘	15⊕ ◓0⊕	. .	. ⭘	6.4	32.0	7.6	«	4.8	1.6
15	⭘ 21r⊙	⭘ ⭘⦶	● ●23r7	◓ ◓●r	● ●	⭘ ⭘●	⭘ ●r	◓ ◓b	⭘ ◎r	. ●	1.6	«	5.0	8.1	5.0	18.1
16	◓ ⭘⊙	⭘ ⭘b	● ⭘◓	● ●○	● ●	● ●⭘	⊙ ⭘	⭘ ⭘	● ⭘⊙	. ●	5.8	4.0	5.7	13.0	2.0	6.1
17	⌣⊙ ⊙	⊙ ⭘○	⊙ ●⊙	○ ⊙○	● ⊙	⌣○ 0⊕●	● 20⊕●	⊙ ◓1⊕	⭘ ◓1⊕	. ●2⊕	«	7.5	3.2	«	«	«
18	⌣⊙ ◓⊙	⊙ ⊙	⌣⊙ ○	○ ⊙○	○ ○	⊙ ●⊙	⊙ ◓	⊙ ⊙	○ ◓○	. .	«	«	5.1	5.0	«	4.0
19	⌣⊙ ○	◎ ◓○	◓ ●◓	⊙ ◓	○ ○	⌣● ●⊙	. .	⊙ ⭘	● ⭘	⭘ ○	«	«	«	«	«	«
20	⌣○ ○	⌣⊙ ○	⌣⊙ ⊙	. .	○ ⊙	○ ○	◓ ◓	⊙ ⊙	● ◓○	. ○	«	«	«	0.1	«	«
21	○ ○	⌣⭘ ○◎	⌣⊙ ○⊙	◓ ○	○ ○	⊙ ○	⊙ ◓	⊙ ⊙	○ ⊙○	○ ⊙	«	«	«	«	«	«
22	⊕ 3&6⊕r9	⭘ ⊙◓	◓ ⊙◓	◓ ○	○ ⊙	⌣○ ○⭘	⊙ ◓	⊙ ⊙	○ ⊙Z	○ ○	«	«	«	«	«	«
23	⌣● ◓9⊕r	◓ ◓⊙	16⊕ ⭘3⊕6	◓ ⊙5⊕9	● ●	●⦶ ⊙3⊕	⊙ ●	⊙ ⭘8⦶	⊙ ⊙⦶	○ ○⦶	«	«	«	«	«	«
24	⭘ ○	⭘ ⭘8⊕	16⊕17 ⭘	● ⊙◓	⊙ ●	⊙ ⭘0⊕	14⊕ ⊙◓	⊙ ⊙9⦶	⊙ ◓⊙	○ ○	8.3	31.0	7.0	«	«	0.5
25	⌣○ ⊙	⭘ ⊙⦶	● ⊙◓	⊕11 ○	○ ○	● ○⊙	⊙ ◓	⊙ ⊙	⊙ ○	○ ○	«	«	«	«	«	«
26	⌣⊙○7⊕9	⊕13 ⊙◓	◓ ⊙◓	○ ○	○ ⭘	● ⭘○	⊙ ◓	⊙ ⊙	⊙ ⊙○	○ ○	«	«	«	«	«	«
27	● ⊙9⊕	◓ ⭘○	10⊕12 ⭘⊙	⊙ ⊙○	⊙ ⊙	12⊕ ⭘○	⊙ ⊙	○ ○	⊙ ◓○	○ ○	«	«	«	«	«	«
28	10⊕15 ◓	10⊕16◓8⊕	12⊕r ⊙	10⊕ ⊙◓	○ ⊙	16⊕ ○◓	○ ◓	⭘ ⭘	⊕ ⊙	13⊕15 ⊙	«	0.3	«	0.4	1.0	«
29	⭘ ⭘	⭘ ⊙○	⊙ ◓⊙	12⊕15 ◓⊙	○ ⊙	14⊕ ●◓	15⊕ ⭘	15⊕ ⊙	⊕ ◓⊙	13⊕14 ⭘⊙	22.5	37.0	5.6	3.5	7.0	«
30	●r ⭘	⭘ ⭘⊙	◓ ⭘8r9	◓ ●⊙	⊙ ⊙	● ●6⊕	⭘ ⭘	◓ 1⊕r	⊙ ⭘1⊕	. .	«	2.0	«	«	«	«
31	⭘ ⭘	⭘ ⭘	● ◓⭘	●r ◓	⊙ ⊙	● ⭘◓	⭘ ⭘	◓ ◓r	⭘ ◓⊙	. .	3.6	5.5	«	1.3	4.0	«
											63.5	138.8	59.9	60.9	40.0	45.2

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JULI 1872.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
							Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.															
1	Door afwezigheid niet waargenomen.	0.2	5.1	8.2	5.6	"	"	"	"	"	"	4.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2		2.0	2.7	1.8	"	8.7	4.4	9.0	6.8	5.6	10.9	"	3.5	5.0	9.0	5.1	3.0	8.1	6.7	5.4	8.8	"	4.6	2.5	0.4
3		2.9	"	"	"	"	2.6	2.0	2.7	3.3	"	"	16.0	8.5	3.0	0.9	2.0	2.3	"	4.2	2.5	"	"	"	0.2
4		1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.0	2.0	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"
5		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"
6		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	0.1	3.5	0.3	0.5	0.3	"	"	"	"	"	"	"
10		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.5	"	"	"	"	2.5	0.2
11		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	12.0	"	"	2.0	"	"	0.6	"	"	"	"	"	"	"
12		"	"	13.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13		17.5	31.6	4.0	9.3	24.0	11.1	9.3	12.1	7.2	11.0	7.0	10.0	12.0	11.0	8.9	11.0	13.3	8.0	5.0	15.0	"	1.9	8.5	7.0
14		1.8	2.3	4.0	17.2	33.3	8.6	27.4	21.5	25.4	28.9	21.0	18.0	1.5	4.0	20.3	11.0	1.7	19.0	11.0	0.5	"	5.6	12.0	5.4
15		3.6	9.5	4.0	7.6	7.4	5.0	7.0	5.8	5.9	9.8	4.0	7.0	3.5	12.0	2.5	1.5	0.5	"	2.0	6.6	"	1.8	0.7	5.1
16		5.1	2.6	9.5	2.4	0.7	2.8	1.1	0.4	0.8	7.4	"	19.0	22.5	7.0	21.0	4.0	3.5	6.4	2.0	4.6	"	5.2	3.5	3.8
17		1.4	11.7	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	3.b	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"
18	0.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.5	8.5	2.6	4.0	0.8	"	0.9	"	"	"	"	"
19	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	4.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.2	"	3.0	17.0	2.5	0.8	6.0	5.0	"	1.1	"	"	"	"	"
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	2.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"
24	1.0	"	3.5	"	8.8	8.3	6.1	15.3	20.8	11.2	"	1.0	1.5	1.5	3.5	7.4	"	"	11.0	2.6	4.5	"	6.0	7.0	7.1
25	"	"	"	3.0	6.6	5.8	0.6	11.3	2.7	2.1	"	8.0	"	"	"	"	"	"	3.0	"	1.9	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.3	1.8
29	"	"	1.5	"	18.6	14.1	15.0	14.1	15.8	12.2	41.2	5.0	8.2	9.5	15.5	14.0	4.0	11.4	13.4	15.5	28.5	"	36.5	26.2	18.0
30	"	"	"	"	2.7	1.0	1.4	"	2.0	1.5	"	1.0	"	7.0	2.0	1.5	7.5	0.4	1.5	1.4	"	"	"	2.2	2.0
31	5.5	6.2	4.1	"	10.4	12.3	7.6	9.7	"	5.1	26.3	4.0	6.3	2.0	9.0	4.5	5.0	5.7	5.0	5.8	2.2	"	2.4	8.1	3.7
Som		41.7	74.9	49.5	90.2	115.6	65.2	106.2	90.6	80.3	159.4	72.0	99.5	62.6	92.5	89.8	63.0	53.6	79.5	56.9	75.1		64.0	74.5	54.7

JULI 1872.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+18.41	+22.45	+19.44	59.42	59.15	59.21	59.0	〃
Leeuwarden.	20.03	23.14	19.31	60.35	60.20	60.28	〃	〃
Assen.	21.50	23.68	17.20	60.24	59.69	59.95	75.0	〃
den Helder.	19.23	21.04	19.30	60.33	60.45	60.43	74.1	147.0
Oudorp.	21.03	—	19.26	58.21	58.27	58.23	90.2	91.1
Amsterdam.	—	—	—	60.36	60.22	60.06	95.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	65.2	144.0
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	106.2	149.3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	90.6	163.2
Hoofddorp.	21.35	24.23	19.32	61.28	61.21	61.28	80.3	127.3
Boekhorst.	17.29	—	—	59.52	—	—	92.6	〃
Utrecht.	21.33	24.08	17.19	59.94	59.62	60.00	89.3	151.5
Lobith.	21.34	23.89	—	—	—	—	63.0	〃
Slijk-Ewijk.	19.11	23.79	21.82	—	—	—	53.6	99.0
Hellevoetsl.	20.93	23.38	19.92	60.68	60.78	60.57	〃	〃
Vlissingen.	18.53	22.05	20.87	61.09	61.11	60.99	61.9	〃
Breda.	20.62	24.19	—	59.68	59.22	—	64.0	〃
Kessel.	18.68	23.83	20.52	59.60	59.22	59.28	60.9	〃
Maastricht.	21.13	25.48	23.26	56.65	56.07	55.86	42.9	〃
Luxemburg.	17.58	22.54	20.95	34.28	34.29	33.87	45.2	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 65°	W 43°	W 6°	W 37°
den Helder.	W 56°	W 10°	W 13°	W 20°
Utrecht.	Z 84°	Z 71°	Z 69°	Z 79°
Vlissingen.	Z 5°	Z 32°	W 71°	N 1°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	23	2.8—1.5 8—6	1.7—0.8 8—2	3.0—1.9 19—23	3.7—2.4 23—12
Helder	42	—1.2 0—1	3.2—1.5 18—7	4.7—2.4 13—20	4.6—0.7 17—6
Utrecht	28	1.2—1.0 5—2	1.8—1.0 20—6	2.5—1.5 20—4	1.5—1.3 17—24
Vlissingen	11	3.7—3.2 6—13	3.6—2.7 11—7	4.8—2.9 20—18	5.3—2.6 20—18

JULI 1872.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Windrichting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	→	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
2	→	Friss. koelte.	→	2	«	10	«	«	↘	12	«	«	«	«
3	↓	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
4		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
5		Friss. koelte.	↓	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
6		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
7		Friss. koelte.	↘	7	5	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
8		Id.	↗	3	«	9	«	«	↗	12	«	«	«	«
9		Matige koelte.	→	9	3	«	«	«		«	«	«	«	«
10		Friss. koelte.	→	9	3	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
11		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
12		Id.	↘	6	6	«	«	«		«	«	«	«	«
13		Id.		«	«	«	«	«	→	12	«	«	«	«
14		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
15		Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	«	12	«	«
16		Friss. koelte.	↘	1	11	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
17		Id.	↘	1	11	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
18		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
19		Id.	↙	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
20		Friss. koelte.	←	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21	↘	Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
22	↘	Id.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
23		Id.		«	«	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
24		Id.		«	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
25	↘	Friss. koelte.	←	7	5	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
26	↘	Id.	↘	5	7	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
27		Id.	↘	7	5	«	«	«	→	12	«	«	«	«
28		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	←	8	4	«	«	«
29		Friss. koelte.	↘	9	3	«	«	«		«	«	«	«	«
30	↗	Sterke koelte.	↓	10	«	2	«	«	↘	«	12	«	«	«
31	↓	Id.	↘	«	«	12	«	«	↘	7	5	«	«	«

Den 9., 12., 13., 23., 24. en 29. kompas rond.

AUGUSTUS 1872.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+15.76	+18.92	+16.22	59.66	59.69	59.82	76.4	〃
Leeuwarden.	16.55	19.58	15.71	60.69	60.81	60.99	〃	〃
Assen.	18.14	20.16	14.23	60.44	59.84	60.10	72.0	〃
den Helder.	16.77	18.06	16.82	60.68	60.93	61.04	52.1	109.0
Oudorp.	14.44	—	15.74	58.33	58.54	58.71	111.6	69.8
Amsterdam.	16.50	18.07	16.17	60.69	60.78	60.70	93.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	119.9	99.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	97.9	93.5
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	101.8	97.8
Hoofddorp.	17.75	20.89	15.83	61.59	61.56	61.90	106.7	83.9
Boekhorst.	14.74	—	—	59.89	—	—	33.0	〃
Utrecht.	17.95	20.42	14.83	60.39	60.24	60.57	74.3	106.4
Lobith.	17.52	20.32	—	—	—	—	42.0	〃
Slijk-Ewijk.	16.51	21.32	17.85	—	—	—	36.2	68.0
Hellevoetsl.	17.37	20.43	17.00	61.23	61.25	61.22	〃	〃
Vlissingen.	16.71	19.98	18.21	61.68	61.59	61.69	47.3	〃
Breda.	17.92	20.96	—	60.04	59.66	—	24.3	〃
Kessel.	15.42	20.75	17.10	59.88	59.36	59.56	58.7	〃
Maastricht.	16.75	21.75	19.19	57.07	56.45	56.54	62.6	〃
Luxemburg.	14.96	19.44	17.65	34.57	34.11	34.16	90.7	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 40°	Z 54°	W 22°	Z 42°
den Helder.	W 17°	Z 77°	W 6°	W 49°
Utrecht.	Z 52°	Z 54°	Z 71°	W 31°
Vlissingen.	W 5°	Z 67°	W 40°	W 61°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	28	3.4—2.4 14—9	7.2—1.5 15—15	2.0—1.5 12—10	3.4—0.8 18—3
Helder	23	5.2—2.8 4—12	8.7—4.0 21—26	5.7—0.6 11—7	5.2—4.5 16—4
Utrecht	33	5.2—1.5 5—4	5.1—1.6 25—22	1.6—1.0 11—6	5.9—1.0 8—10
Vlissingen	4	6.3—5.8 11—17	5.2—4.7 17—25	8.8—2.3 24—10	3.2—3.0 9—7

AUGUSTUS 1872.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Friss. koelte.	↘	10	2	«	«	«	←	12	«	«	«	«
2		Id.		«	«	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
3		Id.	↘	7	5	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
4		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
5		Friss. koelte.	↘	11	1	«	«	«	↑	[illegible]	«	8	«	«
6	→	Sterke wind.	→	2	«	10	«	«	↑	12	«	«	«	«
7		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
8		Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
9		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
10	↘	Sterke koelte.	↑	4	«	8	«	«	↗	4	«	8	«	«
11	→	Veel wind.	↗	«	«	6	6	«	↗	«	«	9	3	«
12	↘	Id.	→	2	«	10	«	«	↗	12	«	«	«	«
13	↙	Friss. koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
14	←	Id.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
15	←	Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
16		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
17	↘	Id.	←	7	5	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
18	←	Friss. koelte.	↗	«	12	«	«	«	↙	8	4	«	«	«
19	←	Id.	↙	«	12	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
20	←	Id.	↗	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
21	←	Id.	←	2	10	«	«	«	←	10	2	«	«	«
22	←	Matige koelte.	↗	3	9	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
23	←	Friss. koelte.	↙	«	12	«	«	«	↓	8	4	«	«	«
24		Id.	←	12	«	«	«	«	↖	12	«	«	«	«
25		Matige koelte.		«	«	«	«	«	↑	10	2	«	«	«
26		Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
27	↓	Id.	↓	1	9	«	2	«	↓	«	«	10	2	«
28		Id.	↘	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
29	↗	Friss. koelte.	↗	3	9	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
30	↗	Id.	↗	5	7	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
31	→	Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«

Den 2. en 25. kompas rond.

1.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
1	◒r	◒	◉	◉	◒	◒⊙	◉	◒○	◒	◒○	●	●◒	◉	⊙	○	◉	⊙	◒◉	⊙	⊙○	●	◒⊙	57.0	+15.0	↗	◉
2	◒	⊙8⊕	⊙	○	●	◒8⊕	○	◉9⊕	⊙	◉8⊕	◒	◒●	○	◉	○	◒7⊕9	◒	●◒	◉	⊙◉	◒	◒	55.0	14.0	↔	◉b
3	18⊕	◒3r4	◉r	◉	●r	◒●	●r	●	⊙	◒⊙	●⦶	22⊕◒	◉	⊙	◉	◒	◒	◉●	●r	◉	◒	◒	52.0	13.0	↗	◒
4	◒r	◒	⊙	⊙	◒	◒	◉	○◒	⊙	⊙	◒	◒2r5	⊙	◒	⊙	◒	⊙	◉⊙	⊙	⊙	●	◒●	57.0	13.0	↦	⊙
5	◒	◒◉	◒	◉	⊙	●4r	○	◉●	◒	●r	◒	●	◒	●	◉	◉●	⊙	◒	●	●r	●	●	57.0	15.0	↗	●b
6	◉r	◒⊙	●	●	●	◒	●r	●◉	●	⊙	●	r1●	◉	●	●r	●◒	●r	◒	●r	◉⊙	●	◒●	52.0	16.0	↗	●
7	⊙	◒3r4	●	●	●	●r	◉	●r	◒	◒r	●	●r	◉	●	●	●	◒	◒	●	●r	●	●	53.0	17.0	↘	◉b
8	18⊕	◉5r6	◉	◉3r	●	●	●r	21r5	◒	21⊕0◒	●	22r23,2r5	◒	◒	●◎	◒	◒	◒●r	●r	●r	⊙	◒○	50.0	15.0	↗	⊙
9	◒	◒○	◉	○	◒	⊙○	●r	◉○	⊙	○	◒	◒	⊙	○	◒	⊙	●	◒	○	◉○	⊙	◒⊙	60.0	15.0	↦	◒
10	17⊕	◉2r6⊙	○	●4r8	●	●○	○	●2r6	⊙	●⊕	◡○	23r5	●	⊙	⊙	●◒	⊙	○3⊕h	●	●r	●	◒●	60.0	15.0	↘	◎
11	●	◉5⊕r6	◒	●	●r	●4⊕5	◉	◉4⊕6	◉r	◒↦	●	●3⊕h	◒	◉	◒	●3⊕8	⊙	◒	●r	◉8⊕	●	0⊕r◒	55.0	16.0	↗	⊙
12	◒	r0◒	●	20r21◉	◉	◉	◎	◒●	◉	⊙	◉	◉	◉	⊙	◉	●	◒	◒	●	◉r	●	◒○	60.5	15.0	↗	⊙
13	◒	23r0◒	○	◉	◉	⊙○	◒	◉○	⊙	○	◒	◒	⊙	○	◒	◒	⊙	⊙○	◉	◉r	◒	◒○	64.5	16.0	↗	◉
14	◉	◒⊙	●	●	●	⊙	○	●○	○	○	⊙	◒	○	○	◡⊙	◒	⊙	⊙	●	●○	⊙	◒○	67.0	15.0	↧	⊙
15	◒	23r◒	◉	◉	○	○	○	◉⊙	○	○	⊙	⊙	○	○	◡⊙	⊙	⊙	○⊙	○	◉○	⊙	⊙○	63.0	13.0	↗	⊙
16	◒	○⊙	◉	○	○	○	○	◒○	○	○	○	○	○	●	◒	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	68.0	11.0	↗	⊙
17	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◡⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	67.0	13.0	↤	○
18	◡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◡○	○	○	⊙	○	○	○	○	62.0	13.0	↗	○
19	◡	⊙○	○	○	○	○	○	●○	○	○	○	○	○	○	◡○	○	⊙	◒⊙	○	⊙○	●	⊙	66.0	13.0	↧	●
20	◉	◒○	○	○	●	⊙○	◒	●○	○	○	○	◉	◉	◉	◡○	●◉	⊙	⊙◒	◉	◉	●	◒	63.0	17.0	↗	●
21	◉	◒	○	⊙	●	⊙◉	◒	○⊙	○	○	⊙	○⊙	◉	○	●	◉	○	⊙○	⊙	⊙○	◒	⊙	61.5	17.0	↗	◉
22	◒	◒	◒	●	⊙	⊙	◒	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙	◒	⊙	○	⊙○	⊙	◉○	⊙	⊙○	60.0	16.0	↗	⊙
23	◉	◒8⦶	○	○	◉	⊙○	◒	●	○	⊙	○	○⦶	○	○	◒	⊙	○	○	⊙	⊙◉	⊙	⊙○	61.0	16.0	↗	◒3⊕
24	◒	⊙◒	○	○	⊙	⊙	.	.	⊙	○	◒	○	◒	○	●	◉	●r	⊙	⊙	⊙○	○	○	65.0	13.0	↗	○
25	◒	⊙	⊙	●	⊙	●Z	.	●⦶	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	⊙◉	○	⊙◒	66.0	13.0	↘	⊙
26	◉	⊕21r23⊕	◉	◉3⊕4	●	⊕r0◉	●r	⊕r21◒	◒	22⊕0◒	●	●	◉	◉	19⊕r	20r6⊕	16⊕r17	●4	●r	2⊕r8	◒	◉8⊕r	59.0	15.0	↘	◉3⊕
27	◒	◒9r	◎	◉	◒	⊙●r	◒	◒●	14r	◒	●r	●	⊙	◉	●	◒	●	20⊕r22◒	⊙	r◉	◒	2⊕◒	54.0	16.0	↘	◉2⊕
28	◉	◒●	◉	◉	◒	⊙	●	●◉	◉	⊙9r	◒	◒	◒	◉	●	◉	◒	◒⊙	⊙	⊙◉	●	◒	64.0	17.0	↧	◉
29	●	◒⊙	●	●	●	⊙	●	●◒	◉r	⊙	●	◒	◒	◒	●	◉	◒	◒	●	◉●	◒	◒●	64.0	15.0	↗	●
30	●	◒●	○	●	⊙	⊙	●	◉◒	⊙	⊙	◒	◒	⊙	●	○	◒	⊙	◒⊙	◉	⊙●	◒	⊙●	60.0	14.0	↗	⊙
31	14⊕	◒	◉	●	◉	⊙○	◒	●◒	◒r	◒⊕	◉	◉⊕	◒	⊙	●	●5⊕	⊙	22r⊕6	●	2⊕r⊙	●	◒3⊕rh	53.0	15.0	↦	◎2⊕

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1872.

Datum.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙◒	◯	◯●	◯	◯	◒	◒	◒	◒	◒	◒●	◒	⊙◒	◡◯	◯	●	●	◯	◒●
2	◯	◯	⊙	◯5r	◯	◒4r⦶	◯	r22●	●	◯4r6	◯	◯5⊕	⊙	●6⊕7	○	◯6⊕	◒	◒5⊕6	◒	◒6⊕	◡◯	◒6⊕	●	●b	○	◯⊙
3	◒	●7⊕8	◒	◒3⊕	◒	0r1⊕○	◒	⊙6⊕	◒	1⊕, 5r	18⊕	22⊕23r	◒	22⊕r◯	◒	◯r	⊕	◯b	⊙	◒	◡◒	◯	●	●b	◒	◯●
4	◒	◯	◒	◒	◒	◯	⊙	◒7⊕	◒	◯●	●r	◯	◒	◒	.	.	◒	●	◒	◒	○	●4⊕	●	●b	◯	◯●
5	●	●4r	r	◯	●r	●b	◒	●r	●	●6r8	●r	●r	●	r22●	.	.	●	●r	◒	●	●	◯●	●b	●	◯	●
6	●r	●	b	⊙	●r	◒●	◯	◒	●	◯●	●r	●	●r	●◒	.	.	◯	◯	◯	◒	●	◒◯	●	●◒	◯	◒◯
7	●	●	◒	21r	◯	◯b	◒	r●	●	21r0●	●	●5⊕	●	23r7⊕	.	.	◯	◯5⊕	◒	22r,7⊕	●	●9⊕	●	●23r4	●	◯
8	◯	◯	◯	⊙	◒	◒3&5⊕	◒	◒6⊕	◯	⊙◯	●	◯7r	●	◒◯	.	.	◯	◯	◒	⊙5⊕6	◡◯	◯4⊕	⊙	◒5⊕6	◒	◒◯
9	●r	◒	⊙	⊙	◒	◒○	◯	◒⊙	◯	◒○	◯	⊙	◯	◒	.	.	◯	◯◒	◒r	⊙○	◯	◒⊙	⊙	◒⊙	◒	◒◯
10	◯	●	◡	◯	●	●5r7	◯r	◯●	◡○	●4r6	●r	●r	●	●◯	.	.	●	20r5◒	●	22r4⊙	◡●	◯◒	◡●	●3r5	●	◯
11	◯	●3⊕	◒	2⊕rb	◒	◒3⊕5	◒	◯⊕	○	◯2⊕	●r	◯1⊕3	◯	◯b	◒	◒b	◯	●	◒	◒	◡◯	◒	◒	◒1r3●	●	◒
12	●	◯	◒	◒	◒	◒	◒	◯⊙	◯	◯◒	r	●	◯r	◯	b	◒⊙	●	◯	◒	◒⊙	◯	◯	◒	◒	◒	◒⊙
13	◒	◒	◡◒	⊙	◯	◒○	◒	⊙	◡◯	◯⊙	.	.	⊙	⊙	⊙	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◯	○	◒	⊙	⊙○
14	◒	⊙	◡	◒b	⊙	⊙	◡◒	⊙	◡⊙	◯3r	.	.	⊙	⊙◒	◒	⊙	◒	◒⊙	.	⊙	◎	⊙	○	◒	⊙	◒○
15	⊙	○	◡	○	⊙	⊙	◒	⊙	◡○	⊙◯	.	.	○	○⊙	⊙	◒	⊙	⊙	○	⊙	◡⊙	○◒	○	⊙○	⊙	◒○
16	○	○	◡	○	○	○	⊙	○	◡○	⊙◒	.	.	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○⊙	◡⊙	◒	○	○	○	○
17	○	○	◡	○	○	○	⊙	○	◡⊙	⊙	.	.	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○	◡⊙	⊙	○	○	○	○
18	○	○	◡	○	○	○	◒	⊙	◡○	○	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	◡⊙	○	○	○	○	○
19	●	◒	◡◒	⊙◒	⊙	⊙	◡⊙	○	◡○	⊙	.	.	○	○⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	◡⊙	⊙	○	○◒	○	◒○
20	◒	◯	◡	◒	◯	◒	⊙	○	◡○	◒◯	.	.	○	◒◯	◒	◯◒	⊙	◒	⊙	⊙○	◡◯	◒⊙	○	○◒	○	◒○
21	◒	◒	◡⊙	○◒	⊙	⊙	⊙	○	◡◯	⊙	.	.	◒	○	⊙	⊙	○	○◒	○	○⊙	◡⊙	⊙	○	○	○	◒⊙
22	⊙	⊙◯	○	◒⊙	⊙	⊙	○	⊙	◡⊙	◒⊙	.	.	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙◒	⊙	⊙	◡◒	⊙	○	⊙◒	◒	⊙◒
23	●	●5⊕7	◒	⊙4⊕	⊙	◒3⊕5	⊙	◯6⊕	◡◯	◒4⊕r8	.	.	⊙	⊙8⊕r	⊙	⊙	◒	⊙◯	◒	⊙5⊕6r	◡◒	⊙6⊕	○	⊙4⊕	⊙	◒◯
24	◒	⊙	⊙	○	○	⊙M	◒	⊙	◯r	⊙	.	.	◒	⊙	⊙	⊙◯	◯	◒	◒	⊙	◎	⊙	●	●5r6	◯	⊙
25	⊙	◯	◡	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◡○	◒◯	.	.	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◡◯	◒	⊙	◒	◯	◒⊙
26	●	22⊕b8	15r	⊙5⊕rh	◯	◯2⊕r4	◯r	⊙6⊕	●	◯2⊕6	17⊕	⊕r23●	◒	23r0◯	◯	23⊕,6⊕	⊕	◯⊕	.	.	◯	◯5⊕	○	21⊕0,6⊕	◯	◯
27	●	●r	b	b	◯	◒○	◯	⊙	◯	◒●	r	◒●	◯r	◒4r7	◯	◒◯	⊕	◯r	.	⊙●	◯	◒	●	●◒	◒	◒◯
28	●r	●r	◒	◒	◯	◒◯	◒	⊙	●	◯	●	●	◒	◒	◯	◒	◯	◯b	●	⊙	◯	◯	⊙	⊙	◯	◒⊙
29	●	◯	◒	◒	◯	◒●	◒	●	◯	●◯	◯	◯⊙	●	◒	◯	◒	◯	◒	⊙	⊙◒	◯	◒	⊙	⊙	◯	◒◯
30	◒	◯	◡	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	●	⊙●	◒	◯	◒	◒	⊙	◒◯	◒	◒	◒	⊙	◡◯	◯Z	⊙	⊙●	⊙	◯
31	17⊕	●0⊕5	17⊕r	0⊕r1	17⊕r	◒5⊕	◒	◯⊕	⊕16	◯4r	r●	●4⊕r	◯	22⊕3◒	◯	23⊕r4	⊕	◯⊕	◒r	23⊕,2⊕5	◯	23⊕●	●	23⊕2r	◯	●○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1872.

Datum.	Brouwers-haven.	Zeeuwsche stroomen.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Oost-kapelle	Ka-pelle.	Bath.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Luxem-burg.
1	● ◉	≋◒ ●0r5	◉ ◉	◉ ◉	● ◒⊙	● ●	● ◉●	. .	◒ ◉⊙	◉ ●	«	«	«	«	«	«
2	⊙ ◉4⊕5	◒ 22⊕1.3r	≋○ ◉3⊕5	◉ 0⊕4◉	● ◒3⊕4	● ●r	◉ ●⊕4	. .	◒ ◉◒	◉ ●b	«	«	«	«	«	«
3	● ⊙	◉ r23●	18⊕ ◉	◉ r23◉	◒⦶ 22r◒	● ●	◒ r⊕	. ◉2⊕	◉ 22r0⊕	◉ ●b	3.6	1.9	5.3	3.4	3.6	3.5
4	● ⊙	● 1r10	◉ r23◉	◉ ●1⊕3	● ◒	●r ●r	● ◉3⊕r	◉ ◉r5⊕	● ◒4⊕	◉ ●b	13.8	12.0	11.0	6.9	4.5	2.7
5	●r ●	● r23●	◉◎ ◉◎	● r7●	◉r ●r	● ●	● ●r	◉ ◉r	◉ ●◎	◉ ●b	0.2	2.9	6.0	3.2	9.0	1.6
6	◉ ⊙	● 21r10	◉◎ ◉	● ●◒	●r ◒⊙	⊙ ⊙	● ●◉	◒ ◒	◉ ◒Z◉	. ●	18.6	3.7	5.3	9.1	6.2	7.1
7	⊙ ●6⊕8	◒ ⊙	◉ ⊙3⊕7	◉ r2,3⊕	● 21r0,4⊕	● ●r	● ●5⊕	⊙ 22r23⊙	● r0⊙	. .	0.6	0.1	«	«	10.0	24.6
8	○ ●r	◉ ◒	◒ ⊙9⊕	◒ ●◉	⊙ ◒	● ●r	17r ●◉	⊙ 0r◒	⊙ ◒6⊕	⊙ ◉7⊕r8	6.6	2.4	3.5	4.6	«	6.9
9	○ ○	◒ ●	◉ ○◒	◒ ⊙◒	◉ ◒⊙	● ●r	◉ ◉⊙	. .	◉ ◒⊙	◉ ◉	3.0	2.5	5.0	0.6	8.7	«
0	◉ ◉	◉ 20r6	◉ ◉◎	● r2◒	⊙ r21b	● ●r	● ●◉	. .	●◎ 1rZ	● 23r3	2.2	«	«	1.5	«	«
11	◉ ◉	● ◉◒	◉ ⊙◉	◉ ◒●	b ◒b	●r ●	● ◒●	. .	◉ ◒⊙	◉ ◉	3.5	«	«	0.5	«	8.9
12	○ ◉	≋⊙ ○	⊙ ◉○	● ●◉	● ◒⊙	● ●	● ●◒	. .	◒ ◉⊙	◉ ◉	1.3	0.5	«	4.1	«	«
13	○ ⊙	≋⊙ ○	⊙ ○◒	◉ ◒⊙	◒ ⊙	● ●	◉ ◉⊙	◒ ◒	● ◒○	. .	«	«	«	«	«	«
14	○ ⊙	≋○ ○	⊙ ○	◉ ●⊙	◒ ◒⊙	● ●	◒ ◒	◒ ◒	●◎ ◒⊙	. .	«	«	«	«	«	«
15	◉ ◉	≋⊙ ○	⊙ ○	⊙ ⊙◉	○ ⊙	● ●	◉ ◒◉	⊙ ⊙	⊙ ⊙◒	. .	«	«	«	«	«	«
16	⊙ ○	≋⊙ ○	⊙ ○⊙	◉ ⊙◉	⊙ ○	⊙ ⊙	⊙ ○⊙	⊙ ⊙	○ ⊙○	. .	«	«	«	«	«	«
17	○ ○	≋○ ○	≋⊙ ⊙○	◒ ○	○ ○	○ ○	○ ⊙○	⊙ ⊙	⊙ ⊙○	. .	«	«	«	«	«	«
18	○ ○	≋○ ⊙	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	≋○ ○	⊙ ⊙	⊙◎ ○	. .	«	«	«	«	«	«
19	○ ○	≋○ ⊙	○ ○	○ ○⊙	○ ○	○ ○	○ ○◉	⊙ ⊙	◒ ◒⊙	. .	«	«	«	«	«	«
20	◉ ○	≋○ ⊙◒	⊙ ○⊙	○ ◒⊙	○ ○	○ ⊙	○ ◉⊙	⊙ ⊙	⊙ ◒○	. .	«	«	«	«	«	«
21	⊙ ●	≋◒ ○	◒ ○◉	○ ◒⊙	⊙ ○⊙	○ ⊙	● ○◉	⊙ ⊙	○ ◒⊙	. .	«	«	«	«	«	«
22	⊙ ◉	≋◒ ◒	◉ ◉⊙	◉ ◒⊙	◒ ◒⊙	⊙ ⊙	○ ●◉	⊙ ⊙	⊙◎ Z◉	. .	«	«	«	«	«	2.6
23	◉ ◉⊕	◉r ⊙	◉ ◉	⊙ ⊙◒	◒ ◒⊙	⊙ ⊙	◉ ◒⊙	⊙ ⊙3⊕r	⊙◎ ◒◉	. .	«	«	«	«	«	3.9
24	⊙ ⊙	○◎ ◉	⊙ ◉	⊙ ●⊙	◒ ◒⊙	⊙ ⊙	● ◉⊙	⊙ ⊙	○ ⊙○	. .	«	«	«	«	«	«
25	⊙ ⊙	◉ 22⊕0M	≋◒ ◒	16⊕17 ◒⊙	⊙ ⊙	⊙ ⊙	● ●◉	⊙ ⊙	⊙◎ Z◒	. .	7.0	«	«	«	«	«
26	◉r ◉9⊕	◉ ●2r6	17⊕ ◉⊙	⊙ 20⊕0.7⊕	◒ r21●	● ●7r	● ●2⊕	◒ ◒2r4	◒ Z●⊙	. .	11.4	«	«	«	«	«
27	◉ ◉	◒ ◉	◉ ◉7⊕	● ◉b	r b	● ●r	. .	◒ ◉b	●r ◒◉	. .	6.3	14.0	7.1	6.0	14.0	2.2
28	⊙ ⊙	≋◒ ◒	◉ ◉⊙	◉ ●◒	. .	○ ⊙	● ●	◒ ◒r	◉r ◒⊙	. .	«	«	«	11.9	6.0	«
29	⊙ ⊙	≋◒ ⊙◉	◉ ◉⊙	⊙ ◒⊙	. .	⊙ ○	● ●◉	◒ 23r⊙	● ●Z◒	. .	«	«	«	«	1.0	«
30	○ ⊙	◉ 22⊕b5	◉ ⊙◉	⊙ ◉	. .	○ ⊙	● ◉●	◒ ⊙	◒ ⊙Z	. .	3.1	«	«	«	«	«
31	● 21⊕b10	●r ◉●	◉ 0⊕4	● 21⊕b	. .	● ●⊕	◉ ●◉	15⊕r ◒	17⊕ r22◒	. .	1.1	«	3.0	6.9	«	26.7
											82.3	40.0	46.2	58.7	63.0	90.7

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1872.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk,	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.
								Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.														
1	2.2	5.0	0.6	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	1.5	0.8	5.9	10.0	1.0	6.9	6.9	5.0	5.5	6.4	9.6	3.1	5.0	"	1.5	2.0	2.4	3.0	1.5	15.5	"	1.3	3.0	1.4	"
4	3.6	4.9	6.3	4.9	"	"	8.3	1.9	15.6	17.5	4.4	1.7	9.0	"	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	7.2	5.9	1.5	3.5	1.2	"
5	"	"	"	"	1.5	"	"	0.6	"	"	0.1	"	1.0	4.5	"	1.0	3.4	"	"	2.1	"	1.5	4.0	4.5	1.4
6	5.2	6.0	6.1	9.8	2.5	11.7	11.3	12.6	11.9	13.9	14.3	4.6	11.0	7.0	5.0	5.0	4.6	4.5	2.3	10.3	4.5	3.5	4.5	3.9	12.2
7	"	"	"	"	4.8	1.5	1.8	7.6	2.3	2.3	2.9	"	9.0	"	"	"	0.4	"	"	5.7	"	0.3	"	"	3.8
8	19.3	5.6	11.1	7.9	"	8.6	7.8	9.0	8.5	8.6	7.5	"	13.0	"	4.0	9.5	3.2	4.5	2.5	6.2	7.7	3.5	2.0	3.5	1.5
9	10.8	11.6	13.2	21.5	"	2.0	0.8	4.8	0.2	0.2	1.5	23.2	4.0	"	4.0	0.5	5.2	2.0	"	2.6	4.3	2.8	2.5	9.4	15.0
10	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.8	"	"	"	"	1.8
11	14.7	"	9.2	9.3	3.5	8.7	7.8	8.6	8.2	6.7	6.2	"	7.0	3.0	1.0	"	1.0	1.0	0.8	7.5	4.2	1.1	"	0.4	8.8
12	27.2	8.5	8.8	10.0	6.0	24.7	21.3	17.1	11.3	14.8	13.3	"	13.0	6.0	4.0	5.5	1.3	8.0	3.3	6.4	6.9	0.4	3.0	"	3.8
13	2.5	0.8	"	0.8	1.5	0.1	"	0.9	"	"	"	"	6.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3
14	0.5	"	"	3.0	"	"	0.9	1.2	0.8	2.3	1.7	"	4.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.7	"	"	"	41.5	2.8	1.5	11.3	"	10.5	10.2	10.5	"	"
25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.5	"	"
26	"	"	"	0.3	"	2.9	3.2	5.7	5.1	4.0	2.7	4.6	3.0	3.0	2.0	0.5	"	8.0	0.3	19.0	"	0.3	"	"	8.0
27	12.4	5.0	20.1	21.3	25.5	42.1	34.3	36.0	20.7	15.9	35.9	12.9	6.0	2.0	6.5	24.5	19.4	"	5.0	18.0	11.5	6.7	8.5	"	29.6
28	4.4	"	4.3	15.7	3.0	0.2	1.3	1.5	1.7	2.6	1.6	18.1	1.0	5.0	2.0	4.0	2.4	3.0	7.5	"	0.6	"	"	"	2.4
29	0.4	"	0.5	1.3	1.0	"	"	"	"	0.2	"	"	2.0	"	"	"	0.8	0.5	"	"	"	"	"	"	"
30	1.7	6.4	2.7	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	1.0	0.4	"	2.0	2.2	5.5	7.4	5.1	5.4	5.0	"	1.0	"	2.0	1.5	6.4	5.0	0.7	5.2	"	0.6	0.5	"	5.6
Som	106.4	55.6	89.2	117.1	52.3	111.6	111.2	119.9	97.9	101.8	106.7	72.9	95.0	33.5	33.0	97.0	53.9	42.0	36.2	106.5	56.1	33.7	44.5	24.3	94.2

Delle 95.0. Den 1., 2., 4., van 15—25, 29 en 30 droog.

Augustus.

De eerste helft der maand was verre van aangenaam voor den reiziger: koel, zelfs nu en dan koud en regenachtig. Beoosten ons land in Thuringen zijn zelfs wolkbreuken voorgekomen. Toen kwam een vijftal dagen van overgang, waarin ten minste hier en daar de temperatuur boven het gemiddelde klom. Eerst de 20. was overal te warm, gelijk de drie volgende dagen. Daarna waren de afwijkingen naar weerszijden heen klein, behalve op de middagen van den 26. en 31. Breda liep over het geheel zeer gelijk met Utrecht, vooral van den 15.—26. en gaf in den morgen alleen meer warmte dan gewoonlijk. Voor den middag en avond bleven alle plaatsen iets meer of minder dan een graad onder de zeker nog al hoog gestelde middeltemperatuur. Van den 13. af was het droog in het geheele land tot den 23., op welken dag een geweldige regen van 41.5 mm. te Arnhem viel.

Ook den 27. werden des morgens zeer groote hoeveelheden afgetapt in Friesland en Noordholland. In de noordelijke provinciën viel dan ook meer regen dan gewoonlijk, voornamelijk door dien dag. In Utrecht bijna juist de gemiddelde hoeveelheid, driemalen zooveel als in het vorige jaar. In Zeeland viel de grootste hoeveelheid in de eerste dagen.

De barometer was nooit dieper dan 11 mm. den 7. en 8. onder en nooit hooger dan 7 mm. den 24. boven zijn normaalstand, en slingerde daaromheen met geringe verschillen, in het noorden iets te hoog, in het zuiden ruim 1 mm. te laag, dus met overwegende positieve verschillen en zonder wind. De windstoot uit het noordnoordwesten, aan den Helder den 27. te zes uren van 34 kil. was sterk genoeg voor het verschil V 3.1 G, dat te twee uren plaats had.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN, EN DIERENRIJK.

IJzerkruid (*Verbena officinalis*) bloeit. Lux. 1.

Zomergarst (*Hordeum vulgare*) rijp. Aardb. 1. Kess. 6.

Zomer Tarwe (*Triticum vulgare*) rijp. Aardb., Slijk-E. 1. Varss. (128 groeidagen) 5. Holl. 7.

Witte Doove netel (*Lamium album*) rijp. Utr. 1.

Wilde Malva (*Malva sylvestris*) rijp. Utr. 1.

Wolfspoot (*Lycopus europaeus*) bloeit. Lux. 2.

Smalbladige Basterdwederik (*Epilobium spicatum*) bloeit. Lux. 3.

Gewone Heide (*Erica vulgaris*) bloeit. Varss. 3. Kess. 26.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) rijp zaad. Oostk. 4.

Gele Champignons (*Cantharellus cibarius*) vertoonen zich. Aardb. 4. Oostk. 14.

Linde (*Tilia europaea*) heeft rijp zaad. Kess. 4. Utr. 16.

Scherpe Fijnstraal (*Erigeron acre*) bloeit. Oostk. 5.

Snijboonen (*Phaseolus vulgaris*) bloeien. Kess. 7.

Klis (*Arctium Lappa*) bloeit. Aardb. 7.

Kruizemunt (*Mentha crispa*) bloeit. Aardb. 7.

St. Janskruid (*Sedum Telephium*) bloeit. Zaand., Oostk. 8. Lux. 14.

Koolwitje vliegt rond. Slijk-E. 8.

Guldenroede (*Solidago virgaurea*) bloeit. Aardb. 8. Lux. 12.

Erwten (*Pisum sativum*) zijn rijp. Kess. 8. Slijk-E. 16.

Vlas (*Linum usitatissimum*) het zaad is rijp. Kess. 9.

Donsachtige Klis (*Arctium tomentosum*) bloeit. Oostk. 9.

Goudenregen (*Cytisus Laburnum*) het zaad is rijp. Utr. 10.

Balroos (*Viburnum Opulus*) de vrucht is rijp. Utr. 10.

Haver (*Avena sativa*) gemaaid. Aardb. 10. Holl., Lux. 12. Slijk-E. 14.

Wilde Riddersporen (*Delphinium Consolida*) bloeien. Kess. 11.

Zonnebloem (*Helianthus annuus*) bloeit. Aardb. 11. Utr. 15.

Hop (*Humulus Lupulus*) bloeit. Oostk. 12.

Kroonbloemig Havikskruid (*Hieracium umbellatum*) bloeit. Lux. 12.

Stokroos (*Althaea rosea*) bloeit. Lux. 12.

Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) de beziën rijp. Kess. 13.

Zwarte Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. Slijk-E. 13.

Paardenboonen (*Faba vulgaris*) gemaaid. Aardb. 14. Slijk-E. 26. Lux. 28.

Brem (*Spartium scoparium*) heeft rijp zaad. Kess. 15. Aardb. 16.

Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) bloeit. Aardb. 15. Utr. 25. Lux. 26. Zaand. 27.

Vlier (*Sambucus nigra*) de beziën zijn rijp. Utr. 15. Holl. 16. Aardb., Varss. 29. Kess. 30.

Acacia (*Robinia Pseudacacia*) bloeit. Utr. 15.

Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) rijp. Utr. 15.

Zon afwendend Knoopkruid (*Centaurea solstitialis*) bloeit. Lux. 18.

Ganzen (*Anser cinereus*) gezien. Bath. 19.

Kornoelje (*Cornus mascula*) is rijp. Aardb., Utr. 20.

Venijnboom (*Taxus baccata*) de beziën zijn rijp. Utr. 20.

Witte Pompen (*Nymphaea alba*) rijp. Utr. 20.

Lijnen of Hegge Clematis (*Clematis Vitalba*) bloeit. Kess. 20.

Roode Kornoelje (*Cornus sanguinea*) heeft beziën. Kess. 20.

Moerbeziën (*Morus nigra*) zijn rijp. Aardb. 21.

Abrikoos (*Prunus armeniaca*) is rijp. Aardb. 21.

Zeeaster (*Aster Tripolium*) bloeit. Aardb. 22.

Ooievaar (*Ciconia alba*) het laatst gezien. Groot-A. 22.

Partijke (*Lythrum Salicaria*) bloeit. Kess. 22.

Berberis (*Berberis vulgaris*) de vrucht is rijp. Utr. 23. Aardb. 29.

Lelien der Dalen (*Convallaria majalis*) rijp zaad. Aardb. 23.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) is rijp. Kess. 24.

Lupinen (*Lupinus luteus*) zijn rijp. Kess. 25.

Linde (*Tilia europaea*) laat het blad vallen. Horst 27.

Hop (*Humulus Lupulus*) is rijp. Kess. 28.

Bruinvisschen (*Delphinus phocaena*) in groote menigte op de Schelde. Bath 28.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) de noot is rijp. Aardb. 28.

Appels (*Pyrus Malus*) zijn rijp. Kess. 31.

SEPTEMBER 1872.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Wind-richting.	Kracht. Sterkste drukking.	Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↦	Sterke koelte.	↦	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
2		Friss. koelte.	↗	9	3	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
3	↤	Id.	↘	5	7	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
4	↖	Id.	↑	11	1	«	«	«	↑	10	2	«	«	«
5	↖	Id.	↦	9	3	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
6	↗	Id.	↦	8	4	«	«	«	↑	10	2	«	«	«
7	↦	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
8	↦	Sterke koelte.	↦	2	«	10	«	«	↗	12	«	«	«	«
9		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
10	↘	Id.	↘	3	9	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
11	↦	Sterke wind.	↗	«	«	10	2	«	↗	«	«	9	3	«
12		Sterke koelte.	↦	1	«	11	«	«	↗	12	«	«	«	«
13		Friss. koelte.	↦	12	«	«	«	«	↦	«	12	«	«	«
14	↘	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↗	9	3	«	«	«
15	↘	Sterke koelte.	↘	1	11	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
16		Friss. koelte.	↦	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
17		Id.	↦	2	«	10	«	«	↗	12	«	«	«	«
18	↦	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	4	8	«	«	«
19		Id.	↘	2	«	10	«	«	↗	6	6	«	«	«
20		Sterke koelte.	↘	5	7	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
21	↘	Id.	↦	6	«	6	«	«	↦	«	12	«	«	«
22	↘	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	12	«	«	«
23	↦	Sterke koelte.	↗	1	11	«	«	«	↗	7	«	5	«	«
24		Storm.	↗	«	«	11	1	«	↗	«	«	12	«	«
25	↘	Id.	↗	«	«	8	4	«	↗	«	«	4	6	2
26	↘	Id.	↘	«	«	5	7	«	↗	«	12	«	«	«
27	↗	Sterke wind.	↗	«	«	6	6	«	↗	«	1	«	5	6
28	↗	Storm.	↦	«	«	9	3	«	↗	«	«	6	6	«
29		Veel wind.	↦	1	«	10	1	«	↗	7	5	«	«	«
30		Sterke koelte.	↦	3	9	«	«	«	↗	8	4	«	«	«

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
																								700+			
1	●r	◒	◉	●	●	◒◉	◒	◉⊙	⊙	⊙	◒	◉	⊙	●	⊙	◒6⊕	○	⊙	◉	◉	●	◒○	59.0	+13.0	↦	⊙
2	●r	◒◉	●	○	●r	◉○	◉	●○	◒	◒	●	●◒	◉	○	●	●	○	⊙	●	⊙	⊙	○	62.0	15.0	↖	◉
3	◒	bz◒	⊙	○	⊙	◉	○	○◒	⊙	○	⊙	◒●	○	⊙	○	◒◉	⊙	⊙○	⊙	⊙	⊙	◒●	58.0	16.0	↖	⊙
4	◉	◒	○	○	⊙	◉	○	⊙●	⊙	○	●	●	○	◒	◎	◒●	⊙	⊙	⊙	◉	◒	◒⊙	56.0	20.0	↖	⊙
5	◉	◒◉	●r	○	◉	◉●	○	⊙○	⊙	○	●	◒	○	●	◉	⊙	⊙	⊙○	⊙	⊙	⊙	⊙	57.0	19.0	↗	◎
6	12⊕16	◒	●	r21◉	●	●	○	●○	⊙	⊙	◒	●	⊙	⊙	●	●	16r	⊙○	◉	◉◎	◒	◒⊙	59.0	19.0	↦	◉
7	◎	◒	○	⊕◒	◒	◒1⊕	○	0⊕r○	◒	◒	○	0⊕1◒	⊙	○	◉	◉⊙	⊙	○⊙	⊙	●r	◒	◒	59.0	17.0	↖	◉
8	◒	◒7r9	◉	21r23●	◒	◒●	●	◉⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	○	◉⊙	⊙	⊙◒	◉	◉	◒	⊙	60.0	17.0	↦	○
9	◒	◒⊙	◉	◒	○	◒●	◉	○●	●	◒	●	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	◉r	◒	◒⊙	60.0	13.0	↖	○
10	◉r	◒	◉	◉	●	◒	◉r	○◉	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	18⊕r19	⊙	◉	◉	◒	◒⊙	56.0	16.0	↦	●
11	●	◒	◉	◉	●	●○	◉	◉○	◒	◒	●	r22●	◉	○	◉	◉	◒	◒	◉r	◉	●	●	60.5	14.0	↗	●
12	◉	◒●	◉	r1●	●	●	◉	◒○	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◉	◉	⊙	⊙○	●	◉●	●	●	64.0	17.0	↦	●
13	◒	◒⊙	◉	◉	●	●◒	●	◉○	◒	⊙	○	◒	◒	○	⊙	◒	⊙	⊙○	◉	◉○	◒	◒⊙	63.0	17.0	↗	◎
14	●r	◒◉	◉	↘r●	●r	⊙	◉r	◉◒	◒	⊙	●	●◒	●	○	◡◎	●	○	r22●	●r	◉⊙	●	◒⊙	62.0	18.0	↔	◎9r
15	◒	●	◉	◉b	◒	◉	◉	◉◒	◉	○	◒	●◒	⊙	⊙	◒	◒◉	◒	⊙◒	⊙	◉	◒	◒⊙	61.0	12.0	↕	◎
16	◉r	◒	◒	22r0●	●	●	◉	◉4r	⊙	⊙	◒	●	◉	◉	◉	◉	⊙	◒	●r	●◉	●	●	59.5	13.0	↦	●
17	●r	●◉	◉	●	●	⊙●	●	⊙●	⊙	⊙	◒	20r1●	◉	◒	◉	●	⊙	◒○	◉	◉r	◒	●	57.0	13.0	↗	⊙
18	◉	◉4r	●	●	●	●M	●	●	◒	◉r	◒	●b	◉	⊙	◉	◉	·○	◒7r8	◉r	●r	●	●8r⊙	52.0	15.5	↗	●
19	●	◒6⊕	⊙	r●7⊕	⊙	⊙	●	⊙7⦶8r	◒	●r	●	◉	⊙	⊙	●	◒6⊕	◒	◉●	◉	◉8⊕r	●	◒⊙	50.0	12.0	↗	◉
20	17⊕19	◉◒	⊙	◉r	◒	◉b	◉	○●	◒	◉r	⊕	◉	◉	◉	12⊕r	◉◒	◉	◒	⊙	◉r	v◒	◒7⊕	52.0	10.0	↖	◉⊕23
21	14⊕18 r0 4⊕6		◉	◉	◉	●6⊕	r 0⊕1.6⊕		◒r	●5⊕	◉⦶	◉⊕	◉	◉	◒h	◒4⊕	●b	◒b	◉	◉●r	◒	◒7r○	53.0	7.0	↦	⊙r
22	18⊕19r	◉	◉	r◉	●r	⊙◉	b	◒b	◉	●	◉⦶	◉	◉	◉	17⊕	⊙5⊕	10r12	⊕20◒	◉r	●r	●	●○	50.0	7.0	↗	●
23	◒	◒8⊕	⊙	◉	◉	⊙○	◉	○	◒	●r	◉	◒	⊙	○	◉⊕	◒	◒⦶	○◉	⊙	⊙	◒	◒⊙	53.0	6.0	↖	◒
24	●	◉9⊕	●	●	●r	●	◉	●3r5	●↗	●r	●	↗5r10	◉	●	○	◉	◒	◉◒	◉r	◉●r	●	●2r	52.5	8.0	↤	⊙
25	16⊕17	◉4⊕	◉	◉	●	⊙5⊕r	●	⊙5⊕r	●	●↗r	●	◒5⊕	⊙	●	●r	◒⊙	◒	◉◒	⊙	◉r	◒	◒●	49.0	8:0	↗	⊙
26	12⊕	◉	◉	↘◉	◒↘	●r	◉↦	⊙7r9	●↦	●r	◉	●4r10	⊙	⊙	◉↕	●↦	●r	◒●	⊙	⊙●r	●	◒7r	51.5	9.0	↦	◉
27	◉	◉	◉	◒	●	●	●	23r2.5r7	●↦	●r	●	21r4●	◉	◉	◉	●23r	r16	◒r4	⊙	●r	●	●	61.5	9.0	↗	◉
28	●	◒↦7⊕	◉	◉	●	●r⦶	●r	⊙8r9	●↦	◉r	●↗	r12◒	◉	○	●↗	●r	b	r	●r	●○	●	●⊙	52.0	13.0	↗	◉
29	◒	◒6⊕	⊙	◉	◒	●r	●	◒3⊕○	◉	◉	◒	◒3⊕4	◒	○	○	◒4⊕	●	b6⊕r7	◉	2⊕r○	◒	◒⊙	54.5	11.0	↕	◉
30	◒	◒	◒	○	⊙	○	○	◒○	◉	○	⊕	◒⊙	○	○	○	⊙	◒	⊙◒	⊙	◉r○	◒	◒○	57.0	8.0	↦	⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1872.

Datum.	Epe Welna.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.	
1	.	1⊕r2	◯	◯2r3	⊙	◯	◒	◒	⊙	●◯	⊙	⊙●	◒	◒7r	⊙	22r0◒	◯	◯	◒	◒	⊙	⊙◒	◒	●	◒	◒
2	⊙	◯	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○	◯	◯⊙	●	◒⊙	◒	◒○	◒	⊙○	⊙	⊙	◒	○	●	⊙	◒	◒
3	⊙	⊙	⊙	⊙●	⌣⊙	◒	⊙	⊙5⊕	⊙	⊙	⌣○	⊙●	◒	◒●	○	◒◯	◯	◯	◒	◒	◒	⊙◒	○	◯r	◒	◒
4	⊙	⊙	◯	⊙	○	○	⊙	◒○	⊙	⊙	●	◯●	⊙	◒	◒	⊙◯	◒	◒	◒	●	◯	⊙9r	◯	Z◯	◒	◒
5	◯	⊙	⊙	◒	⌣⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◯⊙	◒	◒⊙	◒	◒◯	◯	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒●
6	17r	⊙	●b	◒	16r19	◯	◯	⊙	◒	⊙	◒r	●⊙	18r	⊙○	◒	◒	◯	◒	◒	◒	◒	⊙◒	◯	2r◯	●	◒
7	⊙	⊙◒	◒	◒	15r18	◯○	17r	⊙9⦶	○	◒6r8	◒	◯9⦶	⊙	⊙	⌣	◒	◒	⊙	◒⊕	◒	◎	⊙	⌣◯	⊙	◒	◒r
8	.	.	◯	◯	⌣◒	◒	◯	⊙	13r14	●⊙	⊙	23r◯	⊙	⊙◒	◒	◯◒	◯	◒⊙	.	.	⊙	◒⊙	⌣◯	◒	●	22r◒
9	.	.	◯	◯	⌣○	◒	⊙	⊙	◒	⊙	⌣⊙	◯	◒	●7r	⊙	○◯	◯	◒	.	.	⊙	⊙	⌣◒	◒	○	●◒
10	.	.	●	●	17r18	◯	◯	⊙	◒	●⊙	◒	◯⊙	⊙	⊙◯	◒r	◒	◯	◒	.	.	⊙	⊙	⌣◯	◒	○	◒
11	⊙	◯	●	◯	⌣◯	◯	●	●	◒	◯	◒	0r2●	◯	◯●	●	r22◒	●	◯◒	.	.	⦶◒	r1◒	●	●0r	●	●◒
12	.	⊙	●	◯	◯	◒	◒	⊙	◒	◯⊙	●	●◯	◯	⊙	●	◒	◯	◒⊙	.	.	◒	◒⊙	●	⊙	○	◒
13	.	⊙	●	◯	◎	○	◒	⊙○	◯	⊙	◯	◎⊙	○	○	◎	⊙	⌣	●○	⊙	⊙◒	○◎	⊙	◒◎	⊙	○●	◎◒
14	⊙	◒	●	r0◯	⌣◯	◯	●	⊙	⊙	◯◒	⌣○	0r⊙	●r	◯	●	r0◒	◯	◯	◒	◒	◒	◒⊙	◎	◯◒	●	◯●r
15	◒	◒	●	◒	⌣⊙	⊙	◯	⊙	◯	⊙	◯	◯⊙	◯	◯	◒	○⊙	◯	◒	◒	◒	⊙	⊙	⌣◒	◒	⊙	●
16	◒	⊙	◯	◯	⌣	◒	●	●◯	◒	◯	⌣○	◯●	●	●	◒	◒	◯	◯	◒	◒	⊙	⊙	⌣●	●	⊙	●
17	.	5r	●	◯	⌣◒	◒	●	●	◒	●	◯	●◯	●r	●1r	◒	◒	◯	◯	◒	◯	⊙	◒	◯	◯	●	●
18	◒	21r23◒	●	◯r	⌣	r	●	●	⊙	◯	◯	r21●	19r	●4r	●r	◯b	◯	◯	◯	◯	◯	◒	◯	●◯	●	●
19	◒	◒5⊕r8	◒	●	⌣	b	◯	◒r	◒r	◯◒	●	⊙◒	●	●5⊕	⊙	◯7⊕	◒	◯7⊕	◯	◯4⊕	◒	◒6⊕	◯	◒6⊕	●	◒r
20	◒	6⊕7	●	●6⊕r7	⌣	◒	●r	◯0⊕	●	◒4r6	◯r	◯4⊕	r	⊕23●	◯r	◯b	◯	1⊕◒	⊕	⊕0◯	◯	0⊕2r	◯	1⊕◒	11⊕	●2⊕3
21	⊕	r	◯	1⊕r●	◒	2⊕	●r	2⊕5r9	18⊕b	●	◯	◯b●	●	2⊕rh	◯r	⊕b	.	⊕rb	⊕	◯⊕	◒	22⊕0◯	●	21⊕b2	●	⊕b5●
22	⊕	21r	●r	r	r	◯8⊕	●r	◯	18⊕h	◯	●r	◯b●	●r	●r	●r	◯	15⊕	r	⊕	◯⊕rh	15⊕	●r	⊕	●r	●	21h●⦶
23	.	.	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○○	◒	⊙	◯	○○	◒	⊙◒	⊙	◯1r3	◒	◯◒	◒	◒	◒	◒	⦶	●⊙	●	●
24	.	.	◒	bz●	19r	◯8r	⊙	●b	◒r	◯	○	◯8r	●	●r	◒	◒◯	●	◒↗r	◯	◯	◯	◯6r	●	r	●	●7r
25	.	4⊕	◯	●2⊕4	⊙	b8r	⊙	◒●	◯r	●	●	⊙3rh	◒	●5⊕r	◯r	⊙●	◒	◒↗r	◯	◯⊕	●	◒7r	⊙	●7⦶	●	●8r
26	r	r◒	r	r	r	◯b	●r	◯b	◯r	●	●r	r0●	●r	●r	◯r	◒	◯	b	◯	◯	●r	●r	●	●rb	●r	●r
27	r	r	r	r	◯	21r◯	●r	●b	◒r	●	●	●3r4	●r	●r	●r	21r4◯	●	◯	◯	◯	●	◯	●	◯	●	●r
28	r	r	r	r◒	r	◯8h	●r	●b○	◒	◯	●r	r2●	●r	●r	●	r3◒	◯	●r◒	◯	◯rh	●	●	●	◯◒	●r	●6⊕8r
29	r	⊙6⊕7	◒	◯5⊕	⊙	⊙9⦶	◒	◒○	◒	◯⊙	●	◯7⊕	◒	◒6⊕	◒	⊙6⊕r7	◒	◒6⊕8	◒	◒6⊕r8	◒	◒8r	●	◒6⊕	◒	◒
30	.	○	◒	◒	⊙	◯b	⊙	⊙○	◯	◒⦶	⊙	◒○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	◯	⊙◯	⊙	◒⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1872.

Datum.	Breda.		Brouwershaven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Regen. Haamstede.	Regen. Oostkapelle	Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.
1	◉	◉ ○	◉	◉	◉	◒	◉	◉ ⊙	⊙	◒ ●	.	.	⊙	⊙	●	◉ ●	◒	◉	◉	◉	2.0	«	«	4.1	8.2	3.0
2	◒	○	⊙	○	≈ ⊙	⊙	⊙	◒ ⊙	●	◉ ◒	.	.	◉	◉	◉	● ⊙	⊙	⊙	◉	⊙ ○	0.5	«	«	«	«	«
3	◒	◒ ⊙	○	⊙	≈ ○	○	⊙	◒ ⊙	⊙	● ◉	.	.	◉	◉	◉	● ◉	.	.	⊙	◉ ⊙	«	0.5	«	«	«	«
4	●	● ◉	◉	◉	≈ ⊙	◒	◉	◉ ⊙	◒	◉ 5 ⊕	.	.	◉	◉	●	◉ ●	.	.	⊙	Z ◒	«	«	«	«	«	«
5	⊙	◒	⊙	○	◒	◒	◉	◉ ○	●	⊙ ⦶	.	⊙ ◒	◉	◉	●	◉ ⊙	.	.	●	◒	1.0	«	«	«	«	«
6	◉	◉ ○	⊙	⊙	◉	◒	◉	◉ ○	●	● ◒	◒	◉ ⊙	●	●	◒	●	.	.	◉ r	Z ◉	«	«	«	«	1.5	2.0
7	◒	◒ ○	⊙	○	⊙	○	◒	○ ◒	◎	◉ ○	●	◒	●	●	⊙	◒ ◉	.	.	◒	Z 5 ⊕	«	«	«	«	«	«
8	◒	◒ ○	⊙	○	≈ ⊙	⊙	○	○ ⊙	○	◒ ⊙	⊙	● ◒	⊙	⊙	○	● ◒	.	.	◒	◉ ◒	«	«	«	«	«	«
9	◒	◒ ⊙	○	◉ r	◒	◉ ◒	◉	◒ ◉	○	◒ ◉	◒	◒ ◉	●	●	●	● ◒	.	.	○	⊙ ◉	«	3.2	«	«	«	«
10	◒	◒	⊙	○	⊙	◉ ◒	◉	◒ ⊙	●	◉	◒	◒ ⊙	⊙	●	●	◉ ●	◒	◒ ⊙	◉	◉ ●	0.4	2.6	«	«	«	«
11	●	◉ ●	◉ r	◉	◒	.	◉	◉ ◎	●	●	⊙	● r ◒	●	●	●	◉ ●	◉	◉	●	◎	0.1	«	«	«	«	«
12	●	◒ ○	⊙	○	≈ ⊙	⊙	⊙ ◎	◉ ◎	●	● ⊙	●	◒ ⊙	●	● ◎	◉	●	◉	◉	◉	◒ ⊙	«	«	«	«	«	«
13	◎	◉ ⊙	⊙	○	≈ ◒	⊙	◒ ◎	⊙	⊙	◒ ⊙	⊙	⊙ ○	⊙	⊙	◒	◒	◉	◉	◉	◒ ⊙	«	«	«	«	«	«
14	◉	● ○	⊙	⊙	≈ ⊙	○	⊙ ◎	⊙ ◉	⊙	●	●	● r	●	● r	◉	● ◉	◉	◉	◉	● ◉	«	«	«	«	«	«
15	◉	⊙ ○	⊙	◉	≈ ◒	◉	◒	◒ ◎	◉	● ◒	⊙	◒ ○	●	●	◉	● ⊙	◉	◉	◉	◒ ⊙	«	«	«	«	«	«
16	◉	◉ ○	⊙	⊙	◒	r 23 ◒	◉	◒ ◉	◉	●	● r	◒ ⊙	⊙	⊙	◉	●	◉	◉	◉	◒ ●	«	«	«	«	«	«
17	◉	◉ ◒	◉	◉	◒	◉ 2r8	◉	◒	●	●	⊙	◉ ●	⊙	⊙	●	● ◒	◉	◉	◉	⊙ ◉	«	2.1	«	«	«	«
18	●	◒ ◉	◉	◉ r	●	21 r ◒	◉ ◎	◉ ◎	●	● 4r5	◒	● r	⊙	⊙	◉	● ◒	◉	◉ 3 r	●	◉ 7 r	8.7	0.1	«	«	0.9	2.1
19	◒	◒ ◉	◉	◉ ⦶	◒ ⦶	23r3 ◉	◉	⊙	◉	◒ 4 ⊕	b	● 5 ⊕	⊙	● 8 ⊕ r h	⊕	◒ ◉	◉	⊙	◉	◒ ⊙	3.0	16.1	0.9	5.7	7.0	8.0
20	◉	◒ ◉	⊕ r	◉ ⊕ r	◉ ⦶	23 ⊕ r ●	◉	◉ 6 ⊕	●	23 ⊕ 0r8	19 ⊕ 20	●	19 ⊕	● ⊕	16 ⊕	●	◒	22r3 ⊕	◉	◉ 3 ⊕	8.0	7.0	16.2	13.5	«	1.0
21	◒	◉	● b	● ⊕	13 ⊕ 16	● r 4	◉	⊕ ◉	●	◉ 1 ⊕ 5	◉	22 ⊕, 1 ⊕	●	● ⊕ r	r	r ●	⊙	23 ⊕ r	◉	⊙ ●	9.8	20.0	18.2	23.0	«	4.2
22	◉	◒ ◉	b	b3 ⊕ 5.	◉ ⦶	◒	◉	◉ 9 ⊕	●	r 22 ◒	b	b	10 ⊕	● r	●	◒ ●	◉	◒ ⦶	⊙	◉ ⊙	21.2	2.4	18.0	7.0	3.0	6.0
23	⊙	◒ ⊙	⊙	⊙	◉	● 1r8	◉	◉ ⊕ 9	◒	◉ ⊙	● r	◒ ⊙	○	⊙	●	◒ ◉ M	◉	◒	◉	◒ ○	1.0	1.8	1.2	4.0	3.2	6.2
24	●	◉	●	◉	● ↗	◉ 23r8	◉	◉ ⊙	⊙	● r 8	⊙	● 5 ⊕	●	● r	●	●	◒	20r23 ◉	◒	Z ◉	0.8	11.6	3.1	12.0	«	2.0
25	○	◒ ◉	◉	◉	●	↗ 6 ⊕ 7	◉ ◎	⊙ ◉	●	◉ 5 r	◉	⊙ ● r	●	● R	● r	⊙ ◉	⊙	⊙	◒	◉ ⊙	10.7	9.0	10.7	15.5	6.4	6.5
26	●	●	● b	●	14 ⊕ 15	● r 8	◉ ◎	◉	●	●	● r	●	●	● r	r	●	◉ r	◉ r	◉	r ●	9.1	«	17.3	4.5	«	1.0
27	●	◉	◉	◉	● r	● r 8	◉	◉ ◎	●	21r23 ●	●	●	●	●	●	●	◒	◒ r	◒	● ◉	10.0	9.3	0.4	«	4.7	0.6
28	◉	◉ ○	● b	● b	◉	◒ 6 ⊕ 7	◉ ◎	◉ ⊙	●	●	●	r 22 ●	●	●	◉	● ◉	◒ r	◉ ⦶	◉	● 5 r	2.5	8.2	4.3	1.5	«	3.0
29	◒	◒ ⊙	⊙	◉ 7 ⊕	◒	⊙	◉	⊙	◉	◒ 6 ⊕	◉	⊙ 6 ⊕	⊙	⊙	●	● 6 ⊕	◒	◒ ⦶	⊙	● ⊙	«	1.0	4.3	«	3.8	1.2
30	⊙	⊙ ○	⊙	⊙	⊙	◉	◒	⊙ 6 ⊕ 7	⊙	⊙	⊙	◒ ⊙	○	○	⊙	◉ ⊙	◒	◒	⊙	◒ ⊙	0.5	«	«	«	«	«
																					81.3	94.9	94.6	90.8	38.7	46.8

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1872.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Epe Welna.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.
								Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.														
1	2.3	4.0	„	1.2	„	4.7	2.7	2.7	2.6	0.7	4.0	13.4	„	16.0	4.0	„	2.0	„	„	1.7	5.2	13.0	7.4	„	8.4
2	1.7	„	1.8	0.2	„	„	„	0.5	„	„	0.1	„	„	„	„	4.2	0.5	1.2	„	„	0.1	2.4	„	„	„
3	0.5	„	0.9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	3.0	„	„	„	„	„	„
4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.0	„	„	„	0.3	„	„
5	„	„	„	„	„	1.2	0.8	0.5	0.9	„	0.7	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	0.5	„	„	„
6	„	2.1	„	„	„	„	0.4	„	„	„	0.4	0.7	„	„	2.0	1.0	2.0	1.0	4.5	0.7	1.5	„	0.5	„	„
7	„	„	„	„	2.0	„	„	„	„	„	0.1	„	„	3.5	3.0	0.5	2.0	6.7	„	1.9	„	„	2.3	2.5	0.7
8	„	„	1.8	2.0	„	3.7	2.2	„	„	3.3	0.4	„	14.0	„	„	„	„	„	4.5	1.8	„	„	„	0.3	„
9	1.6	2.5	„	„	1.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	2.0	0.2	„	1.3	0.3	0.5	„
10	2.1	0.5	„	5.6	„	1.4	1.4	2.3	„	1.8	1.6	4.2	3.0	„	„	„	0.5	„	„	0.3	3.0	0.8	„	„	1.0
11	1.1	„	1.4	0.5	„	1.0	1.4	0.4	1.9	„	0.6	„	2.0	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„
12	„	1.6	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.0	„	„	0.7	„	0.5	1.1	„	„
13	0.9	1.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„
14	5.1	0.5	1.1	2.6	„	0.3	„	„	„	„	„	„	9.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„
15	„	1.8	„	1.4	2.0	0.9	1.1	„	„	1.0	0.8	6.9	2.0	3.5	2.5	2.5	„	4.4	„	0.2	0.2	„	1.5	0.5	„
16	1.8	1.8	„	0.6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
17	0.9	6.7	„	1.1	0.7	0.3	„	„	„	„	„	„	2.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	0.5	0.5	2.1	7.5	2.9	2.9	3.4	4.6	„	3.0	„	„	2.5	„	„	„	„	1.0	2.5	„	„	„
19	5.3	6.3	„	„	1.0	2.1	„	3.2	„	2.8	0.6	4.7	5.0	6.7	6.0	3.0	3.5	1.1	„	0.9	5.3	5.5	1.1	„	„
20	„	8.3	„	3.4	5.0	14.4	4.1	21.8	12.1	10.5	11.4	4.2	5.0	„	1.0	1.5	0.5	2.0	1.0	2.7	22.0	9.5	6.7	3.0	1.2
21	11.9	5.6	6.9	6.5	14.5	19.6	27.0	29.5	22.4	24.4	32.1	8.1	6.0	2.0	2.0	6.0	1.0	0.6	2.0	1.5	13.0	12.5	7.3	2.0	3.6
22	18.9	1.3	7.7	9.2	2.5	21.4	22.0	42.8	33.4	30.0	31.8	16.3	4.0	7.0	3.5	14.0	9.5	4.0	10.0	9.8	37.0	23.7	15.6	16.0	8.3
23	8.3	14.2	7.7	4.0	„	13.0	28.2	4.7	21.5	13.0	18.8	11.7	7.0	1.0	8.3	21.5	3.5	3.0	2.0	3.3	7.3	6.5	6.2	20.5	2.2
24	0 4	„	0.5	0.3	7.8	5.8	„	0.7	0.5	0.4	0.2	4.2	„	„	„	„	0.5	„	7.0	„	„	1.2	1.0	„	0.9
25	14.5	3.9	9.2	2.5	6.5	22.7	16.5	13.4	7.7	14.3	11.6	3.6	8.0	4.0	6.3	„	8.0	7.5	11.0	8.0	20.0	10.5	10.3	9.5	10.3
26	13.5	5.2	21.5	8.0	3.5	21.1	13.8	23.8	13.8	22.8	17.6	9.9	12.0	6.0	8.0	9.8	17.0	7.0	10.0	19.0	14.0	20.0	19.3	18.5	12.9
27	4.9	20.3	8.1	6.8	7.5	5.5	5.2	4.6	6.1	14.8	7.4	18.7	6.0	5.0	9.0	5.0	9.5	10.0	3.0	11.3	5.3	4.8	18.4	17.5	14.6
28	14.6	16.4	14.2	18.2	„	25.0	23.5	5.5	28.4	20.8	25.8	26.3	14.0	5.5	3.0	9.0	3.5	2.0	2.0	2.8	3.2	4.4	2.2	1.0	0.4
29	0.7	1.8	0.7	6.0	0.5	1.0	8.0	10.7	10.0	22.7	16.2	24.4	7.0	14.0	22.5	5.0	15.5	5.0	5.0	12.9	3.3	16.0	3.7	6.0	5.9
30	1.7	10.4	4.1	3.5	„	9.8	2.7	5.7	1.5	3.9	3.6	9.2	1.0	„	1.0	3.0	4.5	1.1	1.0	1.2	4.2	3.5	2.6	„	„
Som	112.7	116.2	87.6	84.1	55.0	177.2	168.5	175.7	165.7	190.6	190.4	166.5	110.0	74.2	82.1	94.5	84.5	56.6	69.0	81.6	146.1	139.1	108.1	97.8	70.4

De hoeveelheid regen te Delle 91.5 gevallen op den 1., 11., 14., 18., 20., 21., 23., 24., 25., 27., 28. en 29.

SEPTEMBER 1872.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+13.81	+16.55	+14.09	54.99	55.39	55.54	94.2	〃
Leeuwarden.	14.50	16.84	14.13	56.00	56.56	56.51	〃	〃
Assen.	15.34	17.30	12.98	55.60	55.94	56.15	68.2	〃
den Helder.	15.00	16.64	15.34	56.05	56.78	56.66	115.7	92.2
Oudorp.	15.50	—	13.88	54.09	54.84	54.78	177.2	50.1
Amsterdam.	14.97	16.60	14.42	56.81	57.28	57.25	140.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	175.7	67.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	165 7	84.9
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	190.6	62.1
Hoofddorp.	15.19	17.42	14.02	57.73	58.23	58.23	190.4	63.8
Boekhorst.	13.08	—	—	56.70	—	—	82.1	〃
Utrecht.	14.57	18.04	12.90	56.98	57.28	57.26	108.8	61.2
Lobith.	15.47	16.73	—	—	—	—	69.0	〃
Slijk-Ewijk.	14.84	18.78	15.65	—	—	—	81.6	23.0
Hellevoetsl.	15.64	17.91	15.02	57.89	58.33	58.32	〃	〃
Vlissingen.	14.82	17.52	15.92	59.24	59.57	59.46	68.8	〃
Breda.	14.98	17.80	—	57.36	57.46	—	70.4	〃
Kessel.	13.64	18.23	15.21	57.40	57.35	57.40	38.7	〃
Maastricht.	15.22	19.96	16.62	55.36	54.99	54.94	31.0	〃
Luxemburg.	13.01	17.40	14.67	33.65	33.69	33.73	40.3	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 31°	Z 45°	Z 71°	Z 29°
den Helder.	Z 61°	Z 69°	Z 59°	Z 65°
Utrecht.	Z 44°	Z 46°	Z 68°	Z 44°
Vlissingen.	Z 71°	Z 74°	Z 85°	Z 75°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	3	10.3— 33—0	6.3—1.0 46—1	9.5—1.5 31—1	9.3—1.3 2—3
Helder	9	7 3— 16—0	14.2— 52—0	9.9— 36—0	5.8—1 3 2—5
Utrecht	21	7.5— 14—0	5.1— 68—0	4.9— 18—0	3.0—2.1 2—7
Vlissingen	1	6.9— 17—0	7.3—1.0 23—1	7.4— 58—0	8.6—6.2 11—9

SEPTEMBER.

September geeft een temperatuurgang tegengesteld aan dien van Augustus; want de thermometer staat tot den 17. te hoog, daarna te laag, blijft iets boven het gemiddelde niettegenstaande die laatste dagen, bijzonder van 20—27 zeer laag zijn, en even als in het vorige jaar tot 7° negatieve afwijking geven. De barometer is ruim 4 mm. te laag, heeft reeds weder eenigszins grootere schommeling tusschen + 8 den 12. en — 18 den 24. De verschillen zijn ook grooter; na den 21. dikwerf zeer groot, en worden dan ook door storm gevolgd, wat niet het geval was na den 11.—14., toen na negatieve afwijkingen van omstreeks 4 mm. enkel eenigszins sterkere winden volgden. Na een paar kleine positieve verschillen in het begin der maand is slechts eenmaal een oostelijke wind aangeteekend; overigens was hij steeds West of Zuid.

De laatste bladzijde ziet er vrij donker uit. Wij zagen dan ook niet veel zon. Des avonds dauwde het nog al eens en na den twintigsten kwam enkele malen donder en bliksem voor.

Toen begon ook voornamelijk de regen. De 21. en 22. gaf hoeveelheden van 30 à 40 mm. Voorts leverde nog de 25.—27. hier en daar meer dan 20 mm. In het geheel was de hoeveelheid in Noordholland grooter dan 1 palm, in den Haarlemmermeer bijna 2 palm. In Friesland en Gelderland viel wat minder water, zoo ook in Zeeland, het meest in Limburg alwaar weinig regen viel. Zelden komt in eene maand zoo groote tegenstelling van regenhoeveelheden voor. Roermond ontving 48, Maastricht 30 tegen Hoofddorp 90 mm.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Duitsche Gentiaan (*Gentiana germanica*) bloeit. Lux. 1.

Gefranjerde Gentiaan (*Gentiana ciliata*) bloeit. Lux. 1.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) de beziën zijn rijp. Aardb. 1. Utr. 10.

Taxus (*Taxus baccata*) de beziën zijn rijp. Utr. 1.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) zaad is rijp. Aardb., Zaand. 2. Utr. 10.

Hop (*Upupa Epops*) is vertrokken. Holl. 3.

Ooievaar (*Ciconia alba*) vertrokken. Zaand. 3.

Nacht Zwaluw (*Caprimulgus europaeus*) vertrekt. Horst. 3.

Karekiet (*Calamoherpe turdina*) laatste maal gehoord. Aardb. 3.

Hop (*Humulus Lupulus*) bloeit. Utr. 3.

Esch (*Fraxinus excelsior*) het zaad wordt ingezameld. Aardb. 4.

Vlier (*Sambucus nigra*) de beziën zijn rijp. Zaand. 4.

Aardappels (*Solanum tuberosum*) zijn rijp. Horst, Aardb. 5. Kess. 15.

Lelie der Dalen (*Convallaria majalis*) zijn rijp. Utr. 5.

Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) zaad rijp. Zaand. 6.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) zaad rijp. Utr. 10.

Kanadasche guldenroede (*Solidago canadensis*) bloeit. Lux. 10.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) is rijp. Utr. 10.

Bosch Anemoon (*Anemone nemorosa*) ontbladerd. Utr. 10.

Kastanje boom (*Castanea vesca*) de vrucht is rijp. Aardb. 10.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) is rijp (gezaaid 16 Mei). Varss. 10.

Klimop (*Hedera Helix*) bloeit. Utr. 12. Varss. 15.

Linde (*Tilia europaea*) laat het blad vallen. Utr. 12.

Zomereik (*Quercus pedunculata*) zaad rijp. Utr. 12.

Walnoot (*Juglans regia*) is rijp. Aardb. 12.

Pruim (*Prunus domestica*) de vrucht is rijp. Lux. 12.

Merel (*Turdus Merula*) voor het eerst gezien. Holl. 13.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) zaad is rijp. Utr. 15.

Gans (*Anser cinereus*) trekken. Holl. 16. Eeth. 17.

Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) vertrekt. Aardb. 17. Horst 19. Kess. 27. Varss. 29.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) laat het blad vallen. Aardb. 18.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) laat het blad vallen. Aardb. 19.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) de eerste maal gezien. Utr. 20.

Rijkbloeiend Sterrekruid (*Aster floribundus*). Lux. 20.

Tortel (*Columba Turtur*) laatste maal gezien. Varss. 21.

Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) laatste maal gezien. Varss. 22.

Torenzwaluw (*Cypselus Apus*) laatste maal gezien. Aardb. 23.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) laat het blad vallen. Zaand. 25. Varss. 27.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) laat het blad vallen. Varss. 26.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) laat het blad vallen. Aardb. 27. Zaand. 28. Zie nog eens in October.

Linde (*Tilia europaea*) zaad rijp, valt af. Horst 28.

Beet (*Beta vulgaris*) wordt geoogst. Lux. 30.

Vleermuis nog gezien. Varss. 30.

October.

De maand October handhaaft hare gelijkmatigheid. Let men op de gemiddelde afwijking, zij is overal voor elk uur (met uitzondering van Breda, alwaar ik een onregelmatigheid vermoed) [1], veeleer voor elken dag, minder dan een graad in negatieven zin. Ook de sommen afzonderlijk van de positieve en van de negatieve afwijkingen zijn klein, want wat zijn er vele individuele afwijkingen kleiner dan van een graad en hoe weinig groote bijzonder op den middag. Let men eindelijk op de verandering der gemiddelde temperatuur van den eenen dag op den anderen, ook die bedraagt slechts 1°.2, voor Utrecht en voor sommige plaatsen nog minder. Over het algemeen is het van den 4.—17. iets te koud, in de overige dagen iets te warm, maar niet evenveel.

De barometer vertoont een rijzing den 6. van 10 mm. gedurende een dag vier, vijf, en nog den 14. en den 29. verhieft het kwik den

1) Zoo schreef ik in het begin van November. De Heer Dr. Hülsmann was zoo goed op mijn verzoek een volledig onderzoek in te stellen en mij daarna den 2. Dec., juist voor dat deze proef aankwam te berichten, dat de waarnemer in de maand November te negen in plaats van te acht uren heeft waargenomen. Dat zal dus in vorige maanden ook wel eens hebben plaats gehad en bepaaldelijk de reden dier onregelmatigheid in October zijn geweest. Men kan niet veel aan zijne waarnemingen veranderen of het wordt te Utrecht gezien. Naar den gang van de temperatuur in den loop van den dag moet men om deze reden en elke temperatuur waarneming van October en elke afwijking met 0°.9 verminderen, en toch schuilt er nog iets anders.

top even boven de normale hoogte. Daar tusschen en vóór den derden liggen dalen van ongeveer 12 mm. Over het geheel is hij vijf streepen te laag. De verschillen der afwijkingen zijn een enkele maal vrij groot en ongunstig, waarop dan sterke winden volgen, maar gemiddeld toch niet aanzienlijk, in het midden der maand positief met oostelijke winden van den 16. tot 19. Opmerkelijk zijn de groote negatieve verschillen van den 15. en 16. in den avond, daar die slechts kort duurden en spoedig weder door positieve verschillen werden afgewisseld.

De verhouding van den regen is vrij wel overeenkomstig met die in September: weder heeft Noordholland de grootste, Limburg de kleinste hoeveelheid. De 15. en 30. leveren de grootste hoeveelheden, die op sommige plaatsen tot 40 mm. bedragen. Vrij droge dagen vingen aan den 4. tot den 8. en den 17.—28. Alleen op den 7. is nergens in ons land regen afgetapt.

Onweders zijn hier tusschen den 11. en 15. en ook den 3. voorgekomen. In Frankrijk geeft men ze op van 16—18, den 17. en 19. met regens nog sterker dan in het overige der maand, en vooral den 22. te Antibes van 3 tot 4 uren met sterke regen en hagelsteenen, die den grond wit maakten.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

OCTOBER.

Winterrogge (*Secale Cereale*) gezaaid. Kess. 1.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) rijp. Kess. 1. Lux. 6.

Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Aardb. 1. Holl. 17. Zaand. 23.

Wintereik (*Quercus Robur*) de vrucht is rijp. Aardb. 1. Utr. 11. Kess. 25.

Beuk (*Fagus sylvatica*) de noot is rijp. Aardb. 1.

Vink (*Fringilla coelebs*) trekt. Varss. 1. Aardb. 10.

Boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) vertrekt. Kap. 2. Haamst. 5. Varss. 8.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) gezien. Aardb. 2. Varss. 11. Eeth. 16. Holl. 20.

Linde (*Tilia europaea*) laat het blad vallen. Kess. 2. Varss. 9. Aardb. 27.

Walnoot (*Juglans regia*) laat het blad vallen. Kess. 3. Slijk-E. 11. Varss. 21. Aardb. 30.

Taxus (*Taxus baccata*) de beziën zijn rijp. Aardb. 3.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) laat het blad vallen. Zaand. 3.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) laat het blad vallen. Varss. 4. Aardb. 7. Kess. 10.

Houtsnippen (*Scolopax rusticola*) komen. Aardb. 4. Varss. 10. Holl. 28.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) laat het blad vallen. Kess. 4.

Kraanvogels (*Grus cinerea*) trekken Zuidwestwaarts. Kess. 4. Horst 8. Varss. 18.

Kersenboom (*Prunus Cerasus*) laat het blad vallen. Kess. 4. Slijk-E. 22. Varss. 23.

Els (*Alnus glutinosa*) het zaad is rijp. Utr. 4.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) laat het blad vallen. Aardb. 5. Varss. 8. Lux. 22.

Perenboom (*Pyrus communis*) laat het blad vallen. Varss. 5. Kess. 6. Zaand. 7. Aardb. 24. Utr. 26.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) is vertrokken. Holl. 6. Varss. 20. Aardb. 25.

Kievitten (*Vanellus cristatus*) laatste maal gezien. Varss. 6. Aardb. 21.

Paardenkastanje laat het blad vallen. Lux. 6. Aardb. 11. Utr. 20.

Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) laat het blad vallen. Aardb. 6.

Kastanjeboom (*Castanea vesca*) de vrucht is rijp. Kess. 6.

Kastanjeboom laat het blad vallen. Kess. 6. Aardb. 17.

Appelboom (*Pyrus Malus*) laat het blad vallen. Kess. 6.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) laat het blad vallen. Utr. 6. Aardb. 20. Varss. 24.

Vogelkers (*Prunus Padus*) laat het blad vallen. Utr. 6.

Sijsjes (*Fringilla Spinus*) gezien. Utr. 7. Holl. 26.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) oogst ingezameld. Lux. 7.

Ganzen (*Anser cinereus*) vliegen. Duss. 7. Kap. 19. Kess. 30.

Framboos (*Rubus Idaeus*) laat het blad vallen. Zaand. 8. Aardb. 22.

Abeel (*Populus alba*) laat het blad vallen. Aardb. 9. Utr. 15.

Zwarte Populier (*Populus nigra*) laat het blad vallen. Slijk-E. 9.

Koperwiek (*Turdus iliacus*) eerste maal gezien. Varss. 9.

Wilde Kornoelje laat het blad vallen. Zaand. 10.

Berk (*Betula alba*) laat het blad vallen. Kess. 10. Utr. 15. Aardb. 19. Varss. 28.

Winterrogge (*Secale Cereale*) boven den grond. Kess. 10. Varss. (gezaaid 5) 17.

Wintertarwe (*Triticum sativum*) gezaaid. Varss. 10. Kap. 11.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) laat het blad vallen. Zaand. 12. Kess., Utr. 20. Aardb. 31.

Esch (*Fraxinus excelsior*) de vrucht is rijp. Utr. 12. Kess. 23.

Wegedoorn (*Rhamnus cathartica*) laat het blad vallen. Kess. 14.

Pluimesch (*Fraxinus Ornus*) laat het blad vallen. Kess. 14.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Zaand. 15. Slijk-E. 20.

Esch (*Fraxinus excelsior*) laat het blad vallen. Varss., Utr. 18. Kess. 23. Zaand. 27.

Ratel Populier (*Populus tremula*) laat het blad vallen. Kess. 16.

Zwarte Nachtschade (*Solanum nigrum*) heeft rijp zaad. Kess. 16.

Zomer Eik (*Quercus pedunculata*) laat het blad vallen. Zaand. 17. Kess. 26.

Witte Wilg (*Salix alba*) laat het blad vallen. Holl. 17. Slijk-E. 23. Varss. 25.

Pruimenboom (*Prunus domestica*) laat het blad vallen Slijk-E. 18.

Aardappel (*Solanum tuberosum*) wordt gerooid. Lux. 18.

Wintertarwe (*Triticum sativum*) boven den grond. Varss. 20. Kap. 22.

Mispel (*Mespilus germanica*) laat het blad vallen. Aardb. 20. Varss. 26.

Witte Aalbes laat het blad vallen. Aardb. 20.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) de vrucht is rijp. Kess. 20.

Balroos (*Viburnum Opulus*) laat het blad vallen. Utr. 20.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) laat het blad vallen. Utr. 20. Aardb. 29.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) laat het blad vallen. Varss. 22. Holl. 25.

Katwilg (*Salix lanceolata*) laat het blad vallen. Kess. 23.

Olm of Iep (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Holl. 23. Zaand., Utr. 26.

Zwarte Nachtschade (*Solanum nigrum*) sterft. Kess. 24.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) de vrucht rijp. Kess. 24.

Kruiswortel (*Senecio vulgaris*) sterft af. Kess. 24.

Wortels of Peen (*Daucus Carota*) worden gerooid. Kess.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) laat het blad vallen. Utr.

Perzik (*Amygdalus Persica*) laat het blad vallen. Varss. 2[illegible].

Beuk (*Fagus sylvatica*) laat het blad vallen. Zaand. 28.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) laat het blad vallen. Kess. 2[illegible] Aardb. 29.

Blauwe Braambes (*Rubus caesius*) laat het blad vallen. Kess. 28.

Kruipende Wilg (*Salix repens*) laat het blad vallen. Kess. 28.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) laatste maal gezien. Varss. 29.

Vijg (*Ficus Carica*) laat het blad vallen. Zaand. 29.

Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) laat het blad vallen. Varss. 30.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) laat het blad vallen. Kess. 30.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren.			
																							Barom. 700+	Therm.	Wind	
1	❍	◒	●	❍	●	○	○	❍ ○	◒	◒	❍	○	○	● ◒	◒	◒	⊙	⊙ ○	◒	◒ ⊙	○	○	59.0	+ 8.0	⤡	⊙
2	●	◒ 4r6	❍	●	○	❍	○	◒ 9⊕	◒	22r23 ●	○	❍	○	●	❍	❍ b	⊙	● r	❍	❍ ●	○	○	56.0	10.0	↕	● 5r
3	●	◒ 7⊕8	●	●	●	❍ ○	15⊕	● ❍	● r	r3 ●	❍	◒	◒	❍ 4⊕	16r	❍ b	●	⊙ 8⊕r	●	●	● r	❍	49.0	15.0	⤡	● 4r
4	◒	◒ Z	○	○	◒	○ ●	◒	⊙ ○	●	◒	⊙	⊙	●	◒	◒	⊙ ◒	⊙	⊙ ○	◒	◒ ●	○	○	58.0	10.0	⤢	●
5	❍	21r23 ◒	●	●	●	⊙ ○	◒	21 r ○	◒ ⦶	◒	◒	○	●	❍	⊙	○ ⊙	❍	❍ ⊙	❍	❍ ○	.	5r ●	64.0	9.0	⤢	●
6	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	v○	○	v○	⊙	⊙	○	v○	○ ◒	v○	⊙ ◒	○	○	v○	⊙ ○	.	.	70.0	2.5	⤢	◎
7	◒	◒	○	○	○	○	v○	○	v○	○	○	○	v○	○	v◒	⊙	v○	○	v○	○	○	○	71.5	1.5	⤡	○
8	⊙	⊙ 9r	○	⊙	⊙	○ ●	○	○ ❍	v○	⊙	◎	⊙	⌣ ○	○ ⊙	❍	❍ ⊙	v⊙	⊙ ○	●	⊙ ○	○	○	64.0	7.5	⤡	❍
9	●	◒	●	●	●	●	●	❍ ●	●	●	◎	●	●	● 7r	18r	◒ ⊙	● r	❍ r	◎	⊙ ◒	◒	◒ ●	60.0	7.0	⤢	◎
10	◒	◒	○	●	⊙	❍ ○	●	❍ ○	⊕	○ ◒	○	⊙	● r	◒	❍	◒	● r	⊙ ❍	◒	◒	r	.	53.0	8.0	⤢	⊙
11	❍	❍ ⊕	❍ ⤢	❍	◒ ⤢	◒ ⦶	❍	❍ ⊙	❍ ↑	● b	◒	❍	●	❍ 7⊕	◒	◒	● r	⊙ ⦶	◒	◒	.	0r ⦶	47.0	9.0	↕	◒
12	◒	⊕ 7r8	○	❍	◒	◒ ● r	❍	⊙ ⊕9	❍ ⦶	❍ 6⊕	⊙	◒	● ⦶	C6⊕	◒ ⦶	❍ ◒	❍	❍	◒	◒ ○	v	◒ ⦶	53.0	5.0	⤡	◒
13	⦶	◒ ⊙	○	○	◒	● r	❍	◒ ⊙	● ⦶	◒	⊙	○	● ⦶	◒ ⊙	◒	◒ ⊙	⊙	⊙ ○	⊙	⊙ ○	○	○	57.0	6.0	⤡	○
14	⌣ ◒	◒	●	○	●	○ ⊙	○	○ ❍	◒	⊙ ◒	⊙	◒	⌣ ⊙	⊙	◒	⊙ ○	⊙	⊙ ❍	●	◒ ●	○	○ ●	62.5	6.0	↓	●
15	● r	21r1 ●	●	●	●	● r	r	● r6	● r	20r10	❍	●	●	● r	◒	● r	● r	● r	● r	●	r	r	50.0	9.0	↓	⊕ 20b
16	❍ r ↕	●	○	○	●	⊙ M	●	◒ ⊙ 9r	●	◒ ⊙	.	.	●	◒ 6r	● b	◒ ⊙	⊙	⊙	❍	◒ ⊙	.	.	53.5	8.0	↕	⊙
17	⌣ ◒	◒ ❍	○	○	⊙	● ⊙	❍	◒ ⊙	◒	◒ ●	.	.	❍	●	⊙	⊙	⊙	●	◒	◒ ⊙	❍	❍	56.0	8.0	↔	❍
18	⌣ ❍	◒	◎	◎	◎	●	.	.	◒	◒	.	.	❍	❍ ●	⊙	⊙	◎	●	◒	◒ ○	●	● r	58.0	7.0	↔	⊙
19	⌣ ❍	◒	○	○	●	● ⊙	.	○ ◎	⌣ ◒	◒	.	.	❍	❍ ◒	○	○ ⊙	○	○	○	○	○	○	58.0	9.0	↔	○
20	⌣	❍ 5r6	◎	◎	⊙	❍ ●	◎	◎	⌣ ◒	● ◎	.	.	❍	❍ ⊕	◒	⊙ ◒	○	❍ ◎	○	⊙	○	○	53.0	9.0	⤢	○
21	◎	❍	◎	○	●	⊙ ○	.	.	◎	r21 ◒	.	.	◎	● ◒	⊙	⊙ ◒	◎	❍ ○	●	◒	r	○	50.0	12.0	⤢	●
22	⌣ ◒	◒	○	❍	●	●	18r	.	⊙	⊙	.	.	●	●	⊙	❍ ◒	⊙	●	●	❍ ⊙	❍	❍	50.0	8.0	⤢	❍
23	⌣ ❍	◒ ⊙	●	●	●	⊙ ○	.	.	⊙	⊙	.	.	⊙	●	◒	◎ ◒	⊙	● ◎	● r	● ○	19r	○	53.0	8.0	⤢	●
24	⌣	◎ ⊙	◎	○	⊙	● ○	⊙	◎ ❍	○	⊙	.	.	○	◎	⊙	◎ ⊙	◎	◎ ○	●	◒ ○	◎	◎	54.0	8.0	⤡	◎
25	●	❍ ⊙	●	●	◒	●	❍	.	● r	⊙	.	.	❍	❍ ⊙	◒	◒	◎	◎ ●	❍	●	r	.	49.0	7.0	⤡	❍
26	⌣	◒ 6r	◎	⊙	○	⊙ ●	.	.	⊙	◒ 6r7	.	.	⌣ ⊙	○ ◒	⊙	⊙ ○	○	⊙	⊙	⊙ ●	○	○	51.0	7.0	⤡	○
27	❍	◒	⊙	○	●	●	.	.	◒	◒	.	.	○	◒	◒	◒	❍	⊙ ❍	◒	◒ ❍	○	○	56.0	9.0	⤡	⊙
28	⌣ ⊙	◒	○	●	◒	❍ ●	.	.	◒	● 4r	.	.	●	❍ 23r	❍	❍ r	⊙	● r	●	● r	❍	0r	54.0	7.5	⤢	◒
29	⌣ ◒	◒ ❍	○	○	●	⊙ ●	.	.	●	◒	.	.	●	◒	r	● r	⊙	○ ❍	◒	◒ ⊙	.	.	62.0	8.0	↔	❍
30	●	❍ r	❍ ⤢	●	●	● r	.	.	●	● r	.	.	●	● r	● r	◒ 3r	● r	● r	●	● r	↕ ●	r	58.0	10.0	⤢	●
31	●	◒	●	⊙	●	● ○	.	.	●	r23 ●	.	.	● r	● r	◒ r	r	● r	● r	● r	1r5 ●	r	r	50.0	8.0	⤡	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1872.

Datum.	Welna bij Epe.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.	
1	.	.	◒	◒	◡⊙	◒	⊙	⊙○	◒	⊙	◡○	⭘⊙	◒	◒
2	.	21 r	●	●	⭘	⭘3 r	⭘	●	◒	●	⭘r	●	●	●r⦶
3	17 r	◒	17r21	⭘	r	⭘3r4	●r	⭘	⭘	◒	●r	●2 r	●	●r
4	r	○	⭘	⭘	⭘	⭘	●	⭘	◒	⊙	●	⭘●	⊙	⊙⦶
5	.	⭘	◒	◒	⭘	⭘	●r	⭘○	◒	●◒	●	●⭘	⊙	⊙●
6	v○	○	v⊙	⊙	◡○	○	v○	⊙○	⊙	◎⊙	v⊙	◒○	⊙	⊙
7	.	.	v⊙	⊙	v○	○	v○	○	◡○	◎○	v○	○	○	○
8	.	.	v⊙	⊙	v○	◎	●	⭘	⊙	⭘◒	○	◒◎●	◎	●7r
9	.	.	⊙	◒	◎	⊙	●◎	●	⭘	◎◒	⊙	◎●	●	●
10	r	◒	◒	⭘	r	⊙	◒r	◒○	◒	⭘	●r	◒○	⭘	⭘
11	.	.	⭘	⭘⦶	⭘	⊙	◒r	⊙⦶	○	◒⦶	⭘r	⭘⦶	●r	3⊕rh
12	.	.	⊙	⊙⭘	⊙	◒⦶	⭘r	⊙6r	⭘	◒●	⊙	◒⊙	●r	●6⊕rh
13	.	.	⊙	⊙	v◡	○	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	●	●
14	.	.	◒	●8r	v⭘	⊙⭘	●	◒●	◒	⊙	◒	⊙8r	⊙	⊙
15	.	⭘r	●r	20⊕●	19⊕	r4⊕6	●r	●7r8	◒	●3r	●r	r23,5r	●r	●r
16	.	⊙	⭘	⭘	⊙	⊙6r	⭘r	⊙	⭘	◒	●	⊙6r●	⊙	◒5r
17	⊙	.	◒	⭘	⭘	⭘	○	⭘	◒	⊙M	●r	⭘●	●	●r
18	.	.	⭘	◒	◡⊙	◒	⭘	⭘	⊙	◒	⭘	●⭘	●	●
19	.	.	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	○	⭘	⊙◒	.	.
20	.	.	⊙	⊙	◡	○	⊙	⊙○	⊙	○	◡⊙	◒◎	●	●◎
21	.	⭘⊙	◒	◒	⭘	◒	●	○	◎	◒	◎	●○	●	●r
22	◎	◎	◒	⊙	◒	◒	⭘	◒	◡⊙	◒	○	⭘○	●	●
23	.	.	●r	⭘	17r18	⊙⭘	●	20r22⭘	⊙	◒	⭘r	⭘●	◎	⊙
24	.	.	●r	●	⭘	⭘	◎	⊙	◡○	⊙	◎	●⊙	◎	●
25	r	.	●r	●	◒	◒	⭘	⭘	◒	◒6r9	⭘	⭘⊙	●	⊙
26	.	○◒	⭘	⭘	○	◒	○	⊙⭘	◒	◒	⊙	○●8r	⊙	●
27	⭘	⊙	⭘	⭘	◒	◒	○	◒○	●	◒1r	●	⭘○	⊙	⊙
28	.	4r	●	r	◡	⭘	⭘	●0r	◒	●8r	○	⭘21r10	●	●r
29	.	.	◒	⭘	◒	⊙	⊙	⊙⭘	⭘	◒1r4	●	⊙●	●	●
30	.	20r5	●	r	⭘	23 r	●	●0r10	◒	⭘	●	●21r10	18r	●r
31	r	●	r	⭘r	r	⭘7r	●r	20r10	●	●r	●r	●◎	●r	●r

Datum.	Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.	
1	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○	◒	⊙	◒●
2	◒	●2r4	⭘	⭘b	●	●⦶	⭘	⭘r	●	b	●	●2r5
3	●r	◒	⭘	⭘b	◒	◒	●r	⭘⦶	●	●5r	●	●
4	◒r	◒	⭘	◒	◒	◒	◒	⊙◒	⭘	⭘	●	●
5	◒	⊙	◒	◒	.	.	◒	⊙	⊙	⭘⊙	●	●
6	◎	○⊙	◡	○◒	.	.	◎	⊙	v◎	◒⊙	○	⊙○
7	○	○	⊙	⊙	.	.	v○	○	v◎	⊙	○	⊙○
8	◎	⊙◒	◡	◒	.	.	v○	⊙◒	v◎	◒⊙	○	◒
9	●	◒	◎	⭘	.	.	⊙	◒●	◎	●⊙	⭘	●8r
10	●r	◒b	◒	⊙	.	.	●	◒⊙	⊙	◒	●	23r◒
11	◒	23r1⊙	⊙	⊙⊕	.	.	◒	⊙⦶	⊙	○6⊕	⦶	◒⊙
12	◒	⊙	⭘	◒⭘	.	.	⊙	○⦶	⊙	◒M⦶	○	○◒
13	⊙	⊙	◒	⊙	.	.	⊙	⊙	⊙	○	○	○⊙
14	◒	○◒	⭘	◒●	◒	○	⊙	○	◒	⊙	◒	●9r
15	●r	●	●	●r	⭘	●r	.	r	●r	●b	r	●r8
16	⊙	◒●	◒	⭘5r	⭘	◒4r6	.	.	◒	●6r	◒	◒5r
17	◒	●◒	●	◒b	◒	◒	.	.	⭘	Z⭘	⭘	●
18	●r	◒	◒	◒	◒	◒●	◒	◒	●	●	⊙	⭘
19	●r	◒	◒	⭘	◒	◒⊙	◒	⊙◒	⭘	◒	⊙	⭘
20	◒	●⊙	◡⊙	◒	⊙	⊙◎	◒	⊙	○	◒◎	○	⊙
21	●r	◒	●	r◒	◎	●◒	◒	⊙	●	⊙9r	●	●
22	◒	◒	◒	⭘◒	◒	◒	⊙	◒	○	●	○	●
23	●	●◒	●	⭘◒	◒	◒	⊙	⊙◒	◒	●	◒	●○
24	◎	⭘	◡	◒⭘	⊙◎	◒	⊙	◒	⭘	⊙	○	⊙4⊕7
25	◒	⊙	⭘	◒	◒	◒	13⊕	◒⊙	●	◒	◒	◒
26	○	◒	⊙	◒⭘	⭘	⭘	○	⊙5r7	○	◒⊙	⭘	◒
27	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○	◒	⭘	●⭘
28	●	●r	●	●	●	●r	⊙	21r8	●	●b	●	23r10
29	⊙	◒	◡	◒⊙	◒	◒	●	⊙8r	⭘r	⊙⭘	●	●⭘
30	●r	●	●	●r	●	●	⭘r	20r8	●r	●r	19r	●r
31	●r	●	●r	r5	●	●	●r	●r5	●r	●r	r	●r6

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1872.

Datum.	Breda.		Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Horst.		Kessel bij Venlo.	
1	◎	● ○	⊙	⊙	⦶	◒	⊙	◉ ⊙	⊙	● ◉	⊙	◒ ⊙	⊙	●	.	.	◒	◒	⊙	Z○
2	◒	◒	⊙	⊙	⦶	◒	⊙	⊙ ◉	◒	●	◒	●	●	●	.	.	◒	◒	◉	●7r
3	◒	◒ ⊙	⊙	◉	●	◒	◉	◉6⊕	◒	23⊕ ◉	●	●	●	●	.	.	◒r	◒	●r	◉
4	◒	◉ ⊙	⊙	◉	⊙	23r0⊙	◉	⊙	●	◒	◉	◒ ⊙	⊙	⊙	.	.	◒	◒	●	Z⊙
5	◒	◉ ○	⊙	◉ ○	⊙	⊙	⊙	◉ ⊙	◒	◒ ⊙	◉	◒ ⊙	●	⊙	.	.	⊙	⊙	●	◎ ○
6	○	◒ ○	⊙	○	○	○	◡ ◒	○ ⊙	v⊙	⊙ ◒	⊙ ◎	⊙	○	○	.	.	v⊙	⊙	v○	⊙ ○
7	○	○	⊙	○	⊙ ◎	● ◎	v○	○	v⊙	○	○ ◎	○ ◒	○	○	.	.	v○	⊙	v○	◎
8	○	⊙	⊙	○	◒	●	v⊙	⊙	v◡	◒ ⊙	●	●	⊙	⊙	.	.	◒	◉	⊙ ◎	●
9	◒	◎r	●	●r	◒	⊙	◉	◉ ⊙	⊙	● ◉	●	.	⊙	⊙	.	.	●	◒	● ◎	◒ ●
10	○	◒	◉	◉b	⊙	21r●	◉ ◎	⊙	●	◉ ⊙	●	◒ ◉	⊙	⊙	.	.	◒r	⊙	⊙ ◎	◒ ○
11	○	⊙ ○	●	●6⊕	◒	◉6⊕	◉	◉1⊕	●r	●4⊕	⊙	● ⊙ ⦶	●	⊙6⊕	.	.	◒r	◒	◉	◉ ○
12	○	◒ ⊙	●	◉7⊕	◒	◒	⊕17	◉ ⊙	●	●5⊕	○	⊙ ◒ ⦶	○	○	.	.	v○	⊙	○	◒ ○
13	○	⊙	⊙	○	◉	⊙	◉	◒7⊕	●	◒	◉	◒ ○	⊙	◒	.	.	v⊙	⊙	○	⊙M
14	⊙	⊙r	○	○	◒	20r3	v⊙	⊙ ◒	◡ ◒	⊙ ◒	○	⊙ ◒	◒	⊙	.	.	⊙	⊙	●	◒8r
15	r	r○	●b	◉b	◒	◒3r	◉	◉ ⊙	◒	r5●	r	●r	●	●r	.	.	●	●r→	●r	◎1r
16	⊙	⊙ ○	●	●	⊙	◒3r6	◉	⊙ ◉	●	◉ ●	●	◒ ●	●	●	.	.	●	⊙	◉	⊙ ●
17	r	◒r	●	●r	◉	◒	◉	◉M	⊙	●1r4	⊙	●r	●	●	.	.	◒	◒	●	◎
18	◒	◒r	●	●r	●	●	◉	◉	●	●	●	●	●	●r	.	.	◒	◒	◉	◒ ●
19	⊙	○	●	●	● ◎	●	◉ ◎	◉	●	●	◉	● ◉	●	●	.	.	◒	◒	⊙	Z●M
20	○	○ ◎	◉	◉	●	r21◒	◉	⊙ ◒	◡	◉ ◒	◒	◒ ●	◒	◒	.	.	◒	◒	⊙ ◎	◒ ●
21	r	◒ ○	●	●	●	⊙	◉ ◎	◉ ◎	●	● ◒	◉	● ⊙	●	●	.	.	●	◒	●	◉ ○
22	◉	◒ ○	◉	◉	◉	● ◒	◉	◉	◒	●	◒	◉ ⊙	●	◒	.	.	●	◒	●	⊙ ◉
23	⊙	◉ ○	● ◎	●r	○	● ◉	◡ ⊙	◉	◡ ⊙	●	⊙	◉ ⊙	●	● ◎	.	.	◉	◉	●	◉ ○
24	◎	○	● ◎	●	◉	● ◒	○	◉ ◎	◎	●	○	◒ ⊙	●	● ◎	.	.	⊙	⊙	◒	◒ ○
25	⊙	○	⊙	⊙	◉	◉1r	◉	◉ ○	◒	● ⊙	◒	⊙	⊙	○	.	.	◉r	◒	●r	◒ ◉
26	○	◒ ○	◉	◉	◒	23r1◒	⊙	◉	⊙	●	○	●r◉	●	●	.	.	◒	◒	⊙	⊙ ●
27	⊙	◒ ○	⊙	●	◒	●	◉	◉ ◎	●	◉	◒	⊙ ◒	●	●	.	.	◒	◒	○	◒ ⊙
28	r	r	●r	●r	●	8r10	◉	◉	⊙	●r8	⊙	●r	●	●r	.	.	●	◉22r8	◉ ◎	●r
29	◒	◒	●	●	●	●	◉	◉r7	●	⊙	●	⊙ ◒	⊙	○	.	.	◉	◉	◉	◎ ●
30	r	r	●r	●r	●	●	◉	◉ ◎	⊙	●r	◉	●r	●	●r	.	.	●	●23r	●	21r●
31	r	r	●r	●r	◉	⊙	◉ ◎	◉r	●	●r	●r	●r	●	●r	.	.	●r	●r	●r	◉1r

Regen.

Datum.	Haamstede.	Oostkapelle	Kapelle.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Luxemburg.
1	«	«	«	«	«	«
2	8.0	«	«	«	«	3.0
3	0.1	4.4	9.6	0.7	1.0	1.5
4	«	0.3	6.2	0.1	«	7.2
5	«	«	«	1.6	2.0	12.9
6	«	«	«	«	«	«
7	«	«	«	«	«	«
8	«	«	«	«	«	5.7
9	«	«	«	«	«	«
10	3.5	3.1	4.6	3.3	3.5	4.6
11	1.5	1.9	1.2	0.7	«	«
12	9.1	9.0	«	0.4	«	«
13	5.0	3.4	«	«	2.0	«
14	«	«	«	«	«	«
15	8.4	8.0	15.9	10.8	10.1	«
16	10.5	18.0	24.0	9.6	8.6	0.8
17	0.3	«	«	0.4	«	2.7
18	1.3	5.2	3.1	«	«	«
19	2.5	2.2	1.1	«	«	«
20	«	«	«	«	«	«
21	1.9	1.4	0.7	«	«	10.5
22	0.8	0.9	«	«	«	«
23	0.3	«	«	«	«	7.5
24	«	«	«	«	«	2.0
25	«	«	«	1.7	«	«
26	«	«	«	«	«	3.6
27	0.2	«	«	«	«	«
28	0.7	«	«	«	«	6.0
29	10.3	13.0	24.8	29.8	25.4	2.2
30	0.2	«	0.3	«	5.6	18.0
31	32.0	30.0	30.0	11.9	8.0	«
	96.6	100.8	121.5	71.0	66.2	88.2

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN OCTOBER 1872.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Epe Welna.	Delle.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk,	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.
1	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	1.2	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	0.7	"	"	"	"	"	8.0
3	4.8	4.9	4.4	0.7	3.6	2.7	3.1	2.9	2.8	2.7	17.4	3.0	8.0	10.0	10.5	1.5	1.4	6.0	6.3	4.2	13.0	5.1	7.0	"	0.1
4	"	4.5	2.0	2.5	4.2	15.0	19.4	6.6	16.7	15.6	2.1	10.0	"	10.0	1.0	"	0.6	1.5	1.3	10.0	0.6	0.3	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2	1.0	"	"	"	"	"	"	"
6	6.2	"	"	2.2	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	0.8	"	"	1.3	"	"	"	"	"
7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	1.7	"	3.7	0.3	"	"	0.6	"	"	0.4	2.6	2.0	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"
10	5.4	5.4	6.1	11.0	4.6	5.3	4.3	6.5	7.6	4.6	1.4	1.0	4.0	2.0	0.5	3.5	2.0	1.5	2.5	"	3.5	3.8	3.0	1.6	3.5
11	3.9	1.1	2.8	"	4.3	2.7	2.1	3.0	5.5	3.5	"	1.0	4.0	2.0	"	"	3.4	3.0	2.5	5.6	2.5	1.4	1.0	"	1.5
12	2.4	1.2	"	12.5	4.5	3.6	6.1	3.7	5.7	3.8	"	"	"	"	"	0.5	0.7	"	"	10.7	2.0	"	"	"	9.1
13	4.2	"	12.0	11.1	19.2	15.7	21.5	10.0	15.4	14.5	"	"	"	"	"	"	0.5	3.0	"	9.3	"	"	"	"	5.0
14	0.9	"	1.6	7.0	0.6	"	"	"	0.6	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	14.5	3.3	22.1	30.0	18.5	18.0	16.3	20.0	18.7	19.6	1.1	13.0	4.5	13.0	"	"	12.5	15.0	16.9	22.4	18.5	17.5	12.0	3.7	8.4
16	23.6	6.1	19.9	14.2	38.5	41.9	38.7	33.3	42.9	44.5	4.9	3.0	3.0	7.0	20.0	31.0	8.8	10.0	9.5	6.8	25.0	20.7	17.5	"	10.5
17	"	"	"	0.5	0.2	0.3	0.2	"	0.5	0.1	3.7	"	"	"	"	"	"	"	0.4	0.5	"	0.7	0.5	0.6	0.3
18	"	"	"	"	"	"	1.0	1.1	"	0.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	2.7	"	1.8	1.3
19	"	"	"	"	1.0	1.2	1.2	1.2	1.7	1.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.6	1.2	"	1.8	2.5
20	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21	0.7	0.5	"	"	0.5	"	1.1	0.6	0.9	0.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.7	0.7	"	"	1.9
22	"	"	"	"	"	"	1.6	0.6	2.3	1.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.4	"	"	"	"	0.8
23	"	"	"	2.7	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	1.0	"	"	"	1.5	0.3	"	"	"	"	"	0.3
24	"	"	"	"	"	"	0.6	3.2	"	1.2	"	"	"	"	"	"	3.5	"	"	"	"	"	"	"	"
25	2.3	1.1	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	3.0	5.0	0.5	2.0	3.0	1.9	"	"	0.6	"	"	"
26	"	9.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	8.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	0.7	"	3.5	"	"	"	"	"	"	"	"	3.0	"	"	0.5	"	1.0	1.5	0.9	0.4	"	0.9	"	"	0.2
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.6	0.7
29	"	"	"	"	1.0	11.0	11.2	12.0	6.9	10.9	4.9	4.0	13.0	21.0	14.0	7.5	24.1	22.0	18.4	7.2	17.0	23.6	25.0	18.5	10 3
30	"	"	0.6	3.3	2.6	2.3	1.4	1.3	2.3	1.3	19.7	"	"	"	"	"	"	"	"	1.4	1.4	0.7	1.0	5.1	0.2
31	6.8	14.5	8.1	5.0	19.2	17.5	29.6	17.7	20.2	21.5	22.2	16.0	30.0	29.5	23.0	39.0	21.5	27.0	26.7	28.6	40.5	29.0	2.8	13.5	32.0
Som	78.1	52.2	86.8	103.4	122.5	137.2	160.4	123.7	151.4	148.9	80.0	58.0	74.5	98.5	74.5	83.5	84.0	97.5	89.5	110.0	127.8	108.9	95.0	48.2	96.6

OCTOBER 1872.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 8.39	+12.05	+ 9.66	54.88	54.64	54.90	57.9	〃
Leeuwarden.	8.62	11.95	9.42	55.60	55.42	55.56	〃	〃
Assen.	9.69	12.30	8.17	55.10	54.51	55.13	60.2	〃
den Helder.	9.50	12.09	10.23	55.18	55.14	55.29	98.6	40.9
Oudorp.	9.10	—	8.69	52.83	52.81	53.01	122.5	29.8
Amsterdam.	9.89	11.74	9.99	55.35	55.00	55.34	107.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	160.4	34.4
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	123.7	40.0
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	151.4	29.3
Hoofddorp.	8.98	12.70	9.34	56.05	55.70	56.16	148.9	30.4
Boekhorst.	7.97	—	—	56.11	—	—	98.5	〃
Utrecht.	8.85	13.30	8.90	55.45	55.05	55.36	136.4	30.8
Lobith.	6.03	11.65	—	—	—	—	97.5	〃
Slijk-Ewijk.	9.34	13.32	10.65	—	—	—	89.5	7.5
Hellevoetsl.	9.96	13.37	10.40	55.91	55.72	55.91	〃	〃
Vlissingen.	10.16	12.94	11.23	56.71	56.39	56.50	55.4	〃
Breda.	12.02	13.58	—	55.09	54.62	—	48.2	〃
Kessel.	9.17	12.92	10.00	54.82	54.39	54.40	71.0	〃
Maastricht.	10.35	14.34	11.38	52.47	51.98	52.28	73.8	〃
Luxemburg.	8.43	12.42	10.10	30.28	30.14	30.17	88.2	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 86°	Z 10°	Z 5°	O 74°
den Helder.	Z 31°	Z 39°	Z 22°	Z 38°
Utrecht.	Z 15°	Z 19°	Z 20°	Z 19°
Vlissingen.	Z 20°	Z 26°	Z 33°	Z 17°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	18	6.6—5.0 52—3	5.5—2.5 9—7	2.1—1.8 4—19	0.9—1.5 2—10
Helder	21	6.4—4.6 38—7	11.5—3.0 21—9	7.4—4.4 7—5	3.3—2.5 2—14
Utrecht	20	6.7—3.5 30—6	3.6—1.3 20—10	1.0—1.2 1—4	1.7—1.7 3—20
Vlissingen	10	8.0—11.0 30—3	9.4—4.3 31—8	8.8—3.5 10—14	8.3—9.5 7—11

OCTOBER 1872.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↗	Sterke koelte.	↗	4	8	«	«	«	↑	11	1	«	«	«
2	↑	Sterke wind.	↑	«	12	«	«	«	→	«	12	«	«	«
3	↦	Id.	↗	«	«	12	«	«	→	8	4	«	«	«
4	←	Friss. koelte.	↓	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
5	↙	Sterke koelte.	↓	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
6		Friss. koelte.	→	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
7	↗	Matige koelte.	↑	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8	↗	Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«	↑	11	1	«	«	«
9	↗	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	→	«	«	12	«	«
10	↗	Sterke wind.	→	«	12	«	«	«	↗	«	«	8	4	«
11	↗	Storm.	↗	«	«	6	6	«	↑	«	12	«	«	«
12		Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↑	«	«	8	4	«
13		Id.	↗	5	7	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
14	←	Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↓	4	6	«	2	«
15	↓	Sterke wind.	↦	3	«	5	4	«	↗	«	10	«	2	«
16		Sterke koelte.	↖	4	8	«	«	«	↖	12	«	«	«	«
17	←	Id.	↘	3	9	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
18		Friss. koelte.	↘	10	2	«	«	«	↖	12	«	«	«	«
19	↑	Id.	→	12	«	«	«	«	↖	12	«	«	«	«
20		Id.	→	12	«	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
21		Sterke wind.	↗	5	7	«	«	«	↑	9	3	«	«	«
22	↦	Id.	↑	3	9	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
23		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
24	↑	Sterke koelte.	↑	12	«	«	«	«	↖	12	«	«	«	«
25		Id.	↘	12	«	«	«	«	↑	10	2	«	«	«
26		Id.	↑	«	12	«	«	«	↑	4	«	8	«	«
27	↗	Id.	↗	6	«	6	«	«	←	11	1	«	«	«
28		Id.	↓	«	«	12	«	«	↘	2	«	10	«	«
29	↘	Id.	↘	7	5	«	«	«	↗	«	«	7	5	«
30	↦	Storm.	→	«	«	«	12	«	↔	«	12	«	«	«
31	↦	Veel wind.	↗	3	9	«	«	«	↗	10	2	«	«	«

Den 23. kompas rond.

NOVEMBER 1872.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitge-dampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+ 6.45	+ 8.60	+ 7.45	53.68	53.55	53.79	56.0	〃
Leeuwarden.	6.20	8.28	7.02	54.39	54.30	54.42	〃	〃
Assen.	6.54	8.20	6.24	53.93	54.26	53.87	58.7	〃
den Helder.	7.86	8.90	8.05	54.01	54.05	54.16	87.9	35.2
Oudorp.	6.67	—	7.13	52.04	52.11	52.05	107.8	24.7
Amsterdam.	7.62	8.81	7.81	54.25	54.23	54.32	81.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	107.5	23.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	91.8	29.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	107.8	24.3
Hoofddorp.	6.92	9.10	7.64	54.90	54.87	55.01	87.2	21.9
Boekhorst.	6.28	—	—	55.65	—	—	107.7	〃
Utrecht.	6.62	9.06	6.95	54.34	54.32	54.25	87.8	20.0
Lobith.	—	6.70	—	—	—	—	122.5	〃
Slijk-Ewijk.	7.30	9.33	7.91	—	—	—	98.7	〃
Hellevoetsl.	7.19	9.24	7.75	54.96	54.95	54.83	〃	〃
Vlissingen.	7.92	9.19	8.47	55.84	55.65	55.65	95.0	〃
Breda.	7.21	9.11	—	54.69	54.33	—	—	〃
Kessel.	6.66	8.52	6.95	54.17	54.08	54.06	105.9	〃
Maastricht.	8.17	9.54	8.41	51.86	51.81	52.07	101.3	〃
Luxemburg.	6.24	8.37	7.11	29.74	29.74	29.93	197.4	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 19°	Z 11°	Z 30°	Z 17°
den Helder.	Z 19°	Z 36°	Z 19°	Z 10°
Utrecht.	Z 9°	Z 10°	Z 35°	Z 5°
Vlissingen.	Z 19°	Z 30°	Z 41°	Z 19°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	0	9.8—18.2 45—11	10.1—1.7 27—6	6.5—3.9 8—13	2.4—2.8 3—7
Helder	7	13 6—20.7 34—5	11.3—13.1 24—13	8.6—9.2 9—8	6.0—2.1 2—18
Utrecht	6	7.5—25.0 41—1	6.9—13.8 33—10	3.7—4.3 3—6	1.0—4.1 1—19
Vlissingen	7	12.4—4.3 33—3	10.0—10.0 33—14	10.8—7.0 15—2	10.8—16.2 5—8

NOVEMBER 1872.

Datum.	Verwachte Wind-richting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	3	«	9	«
2	↦	Veel wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	«	9	3	«
3	↘	Id.	↘	«	«	12	«	«	↦	6	«	6	«	«
4		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	«	«	8	4	«
5	↗	Veel wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	7	5	«	«	«
6	↗	Id.	↗	«	«	8	4	«	↗	«	«	8	1	3
7	↘	„Sterke wind.„	↘	«	«	12	«	«	↗	12	«	«	«	«
8		Sterke koelte.	↗	4	8	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
9		Friss. koelte.	↗	10	2	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
10		Id.	↘	11	1	«	«	«	↓	6	6	«	«	«
11		Sterke wind.	↗	9	3	«	«	«	↙	1	11	«	«	«
12	↤	Veel wind.	↗	«	«	3	9	«	↙	«	«	«	12	«
13	↙	Id.	↙	«	«	«	12	«	↙	«	«	2	7	3
14	↓	Id.	↤	«	«	12	«	«	↙	6	6	«	«	«
15		Sterke koelte.	↖	2	10	«	«	«	↖	9	3	«	«	«
16		Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↖	«	«	12	«	«
17		Sterke koelte.	↘	4	8	«	«	«	↑	8	4	«	«	«
18		Id.	↑	2	10	«	«	«	↖	3	9	«	«	«
19		Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
20	↦	Id.	↗	2	10	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
21	↗	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	4	«	8	«	«
22	↗	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	2	10	«	«	«
23	↗	Sterke wind.	↑	«	«	12	«	«	↗	«	«	12	«	«
24	↗	Id.	↗	5	7	«	«	«	↑	10	2	«	«	«
25	↗	Id.	↗	«	«	9	3	«	↗	«	«	«	12	«
26	↦	Stormachtig.	↗	«	«	4	8	«	↗	«	«	«	12	«
27	↦	Id.	↗	«	«	4	8	«	↗	10	2	«	«	«
28		Buijig.	↗	«	12	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
29	↗	Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↖	7	5	«	«	«
30	↦	Id.	↗	8	4	«	«	«	↑	«	12	«	«	«

De regenhoeveelheid was voor Breda gegeven 29.6 mm.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom. 700+	Therm.	Wind	
1	◒	◒●	○	○	⊙	○●	◉	○6r	◒	⊙6r	○	●	●	⊙5r	r	◒6r	○	○8r	◒	⊙●	○	○4r	57.0	+ 3.5	↗	○
2	◉	●4r5	◉↗	⊙	◉	●r	●	○4r	●r	◒◉	⊙	●	●	⊙◉	◒	◉	○	◉●	◉	●	◉	b	53.0	7.5	↗	○
3	◉r	◉	◉	◉	●r	●◉	●	◒	◉	◉	○	◒	◒	◒	◉	◒	●	◉⊙	●	◒⊙	r	◒	46.0	8.0	↗	●
4	◒	◒◉	◉	○	⊙	○	●	○◉	◒	⊙	○	⊙	◒	⊙●	⊙	◒⊙	⊙	⊙●r	◒	⊙	r	5r	65.0	7.0	↗	◒
5	●r	23r0●	●	20r●	●r	●r	◉r	●4r5	●r	●r4	●	⊙	●	●◉	16r	r	●	●r	◉r	●	r	r	57.0	9.0	↕	●r
6	●	●	●	●↦	●	●	●	●	●r	●	●	◉	●	●	r	r⊙	●	●	●	◉●	.	.	61 0	11.5	↗	●
7	◒	◒⊙	◉	○	⊙	○	●	◒○	●	◒	◒	○	●↗	⊙	⊙	◒	○	○	◒	⊙○	.	○	65.0	8.0	↗	⊙
8	◒	◒	⊙	●6r8	◒	⊙	◒	◉	v○	◒◉	◒	◉	○	⊙	◒	◒	●	●r	◎	◒	◎	○	77.0	7.0	↕	◎
9	◒	◒	◉	⊙	○	○◒	◒	◉⊙	⊕	◒	◒	◉	○	◒	◒	◒⊙	●	●◉	◒	◒⊙	◒	◒	78.0	6.0	↗	◎
10	12⊕17	◉r	●	20r21●	●r	◒⊙	12⊕	b	⊕	●	◉	⊙	●	●	◒	◉7⊕	●r	●◉	◎	◒	r	r	50.5	6.5	↕	◉
11	●	●◉	◎	◎	⊙	◒	b	⊙7◐	◒	◒	○	○	◉	◉	◉◐	⊙	◎	○◉	●	●	.	.	51.5	4.0	↗	⊙
12	◉	◉	◉	◉	◒	⊙	◒	◉◒	◒	◒	◉	◉	◒r	●r◉	◒	○sb	⊙	◉●	●	●	●	●	58.0	5.0	↗	◒
13	◉	rhsb	●	↗◉4s	●	●rsh	○	23rs7	◒	●sr	●	●	v◉	●	●s	●s	●s	●s○	●s	●s	vs	s	58.0	0.0	↗	●4s
14	◉	◒8◐	○	○	●	○	v◉	◒○	◉	◒○	◉	◒	●	●	◉	s◉	⊙	⊙○	◒	⊙○	v◉	◉	54.0	1.0		●
15	◒	◉	●	r21●	●r	◎●	v○	○●	○	r0●	●	●	⊙	●	v⊙	⊙	●r	●r	◎	◉⊙	.	sr	56.0	4.0	↕	◎
16	v◒	⊙	⊙	○	●	○	◎	○	v○	○	◉	○	v⊙	⊙	v⊙	⊙○	v◉	○	v⊙	⊙○	v	○	58.0	1.0	↔	⊙
17	v⊙	⊙◎	◎	○	○	○●	v○	○●7r	v○	○●6r	◒	◉	○	○◉	v○	◒	v⊙	⊙●	v○	○⊙	v	○r	59.0	— 1.0	↕	○
18	●	◉⊙	●	◉	○	●	◒	●⊙	●	●	●	●	●	●	◒	⊙◒	●	●	●	●	v	r	52.0	+ 2.5	↕	●
19	◒	◉◒	●	●	◎	◉	●	●⊙	●	●	●	●	◉	●	◒	◒b	◎	◎r	●	●◉	.	○	43.0	4.0	↗	●
20	◉r	◉◒	●	●	●	●◉	◉	◒	◒	⊙	●	○	●	●◒	◒	⊙◒	◉	⊙	◒	◒	17r	⊙	49.0	7.0	↦	●
21	◉	●◒	●	20r●	●	●◒	◉	⊙○	◒	⊙	◎	◎	◉	○	◒	◉	⊙	⊙○	◒	◒◉	.	.	57.0	7.0	↗	●
22	◉	21r2◒	●	●	●r	●r	●	23r1.4r	●r	21r1,4r	◉	◉	◡○	●23r	◒	◒◉	●r	●○	◉	◒	r	r	56.0	9.0	↘	●
23	◉	●6r8	⊙	⊙	●	●	●	●⊙	●	●	◉	◉	◉	◉	◉	◒◉	●	●r	◉	◒●	⊙	⊙	51.0	10.0	↕	◉
24	●	◒⊙	○	⊙	⊙	◉○	●	◒○	◒	◒	◎	◉	◉	⊙	⊙	◉⊙	⊙	⊙	◉	◒●	⊙	⊙	55.0	9.0	↕	◒
25	◒	◉5r7	●	●	●	◉●r	⊙	◉6r	◒	◒●	⊙	●	◡○	◉●	⊙	○4r	◉	○r	◒	◒●	.	.	53.0	8.0	↕	◉
26	●r	◉	↦◉	◉↦	●	20⊕◉	●	21⊕◉	●r	◒●	◉	○	●	●◉	⊙	22⊕r○	◉	⊙◉	◒	◒●	r	23⊕r	48.5	11.0	↘	●
27	◉	◒◉	◉◎	◉	●	●○	13⊕	◒◉	●	◒	⊙	●	●↗	◉	◒	◒	⊙	◉r	◉	◉●	.	r	54.0	10.0	↘	◒
28	●	◉◒	◎	◉	◎	●⊙	⊙	◎○	●	20r3●	◎	◉	●	●r	◒	●◉	◎	●r	●r	●r	r	r	53.0	8.0	↗	●
29	●	◉◒	●	●	●	●	◉	◎◉	●	r22◒	◎	●	●	●22r	◉	◉	●	●r	●	●b	r	.	52.5	6.0	↕	◉
30	●r	●	◉	●	◎	●	●	●	●	20r2.4r6	●	●	○	●r	◒	⊙◒	●r	●r	●	●	r	.	41.5	9.0	↕	◉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1872.

Datum.	Welna bij Epe.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.	
1	.	21r5	◒	◉●	⊙	⊙5r	⊙	⊙	◉	◒	●	⊙●	⊙	⊙5r	●r	○4r5	◒	⊙5r	◒	⊙4r	●	⊙5r	r	○5r	●	●
2	◉	⊙	●	22r3●	◉	◉b	◉	◉	◒	●9r	◉	22r1,6r	●	●	●r	◒5r	◉	◒◉	◉	◒◉	●	◉	◒	◉	●r	●
3	r	◒	r	●	.	rb	◉r	◉b	●	●8r	●r	r23◉	●	●r	●r	r0◉	●	●b	◉	◉b	●r	21r23●	◉	●b	●r	r6⦶
4	⊙	r	◉	◉	⊙	◒	◉r	◉	●	◒	⊙	⊙●	⊙	⊙○	◒	⊙◉	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◉3r	●	●⊙
5	r	.	r	r	13r	r◉	●r	20r8	◒r	●	●r	r5●	r●	●	●r	r2●	●r	●r	●r	●	◉	●r5	●	20r◉	●r	r22●
6	.	.	●	●	◉	◉	●	●○	●	◒	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◉	●	r●	⊙	●
7	.	.	◒	◒	○	○	⊙	⊙○	●	⊙	●	◉○	r	⊙○	◉	◒⊙	◒	⊙◒	◉	◉	◉	⊙○	◉	◒⊙	⊙	◒
8	.	.	◉	◉	◎	◎	●	◉	◡◒	◎◒	○	◎●	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	◒	◒	v○	◒⊙	◎	⊙●	⊙	◒
9	.	.	◉	◉	◎	◎	⊙	◉	◡◒	◒	◉	◎●	r	⊙	●r	◎◒	⊙	◒◉	◒	◉	◒◎	◒	◎	◉	◒◎	◎◉
10	r	20r	◉	◉	15r	◉	◉r	◉	◒r	●	●r	23r⊙	12⊕17	●r	●r	◒	r	r0◉	⊕	◉b	◉r	r0⊙	◉	◉6⊕	●r	●r
11	r	.	◉r	◒	◉	◉	◉	r21◉	⊙	◒	◉r	◒●	r	●	◒r	◒	◉	◒	◉	◉	◒	◒⊙	◉	0⊕◒	●	●
12	.	.	●	●	◉	◉	●	◉7s	◒	◒	●	●	●	●	●	◒●	◉	◉	◉	◉	◉	◉	●	◉	●	●8s
13	.	.	●	20s5●	.	s	●s	20s7	◒	●	●	20s6●	●	●s	●	●s	●	●sr	◉	◉b	◉	21s4●	◉	●s	●	●s
14	.	.	●	●	◉	0s○	◉	◉○	◒	◒	●	●⊙	●	●r	●s	s21.2r	◉	◉	◉	◉b	●	◉●	●	⊙0s3r	●	●
15	.	.	●	●◒	16r	◒○	●r	r21◉	◉	⊙	●r	●◎○	●	●r	◎	r22◎	●s	r2●	◎	◎◉	v◒	●⊙	v◒	●⊙	v○	r22●
16	.	.	v⊙	⊙	⊙	⊙	v⊙	⊙○	v⊙	◒	○	⊙	●r	●	v●	◒⊙	◒	⊙	◒	◒	v⊙	⊙◒	v⊙	⊙	v○	○
17	.	.	v⊙	○	v○	○6r	v○	⊙●	v○	⊙	⊙	⊙7r	●	●	v⊙	◒4r8	.	.	◒	⊙⦶	v○	◒●	○	⊙	○	●
18	.	.	v○	⊙●	.	b	●r	●	◒	◒4r6	●	21rs●	●	●r	●	◒	●	◒●	◒	◒b	●	⊙	v◉	◒	◒	●
19	.	.	●	●r	◉	◉6r	●r	●	◉	◒	●r	●	◉	●r	●r	●◒	●	◉◒	◒	◒●	.	.	◉	Z●	◉	●
20	r	.	◉	◉	◉	◉	●r	●	◒	◒5r9	●r	◉●	◉	◉	●r	●◒	◉	◒◉	◒	◒b	.	.	◒	◉⊙	◒	●
21	.	○	◉	⊙	⊙	○◉	●	⊙	◒	⊙4r7	●r	◉⊙	◉	⊙	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	.	.	●	●r	○	◒○
22	r	1r3⊙	●r	◉	13r	r◉	●	r22●	◒r	●	◉r	20r23●	18r	●r	●r	◒	●r	◉	◉	◉b	.	.	◉	●r	○	●
23	r	⊙	●	◉	◒	◒	⊙	⊙8r	◒	◉	●	◉●	◉	◉	●r	◒	◉	◉	◉	◉b	.	.	◉	◉	●	●r
24	.	.	◉	◉	⊙	⊙	◉	◉	◒	◒	●	◉◒	◉	◉	●	◒	◉	◒⊙	◉	◒	.	.	◉	◉	●	●
25	.	6r	◒	◒6r	◉	◉3r	◉	◉5r9	◒	◉	◉	◉●	⊙	⊙5r	◒	⊙3r	◉	●2r	◉	◉b	.	.	⊙	○3r	●	●
26	r	22⊕r	◉	◉	r	◒	●r	⊙●	◉	◒2r7	●r	⊙●	r●	●r	●r	◉◒	●	21r22◉	◉	◉◒	.	.	r	◉	●	●
27	.	.	◉	●	14r16	⊙	◉r	◉	◉	◒3r6	●r	◉	●	●	◒	◒	◉	◉◒	◒	◒	.	.	○	◒	●r	●
28	.	.	r	r	r	r	●r	20r10	◒	●5r	●r	20r8●	r●	●r	●r	●	●	●r	●	●b	.	.	●	●b	●r	●r
29	.	20r5	r	●	r	◉	●r	●b	●	●2r7	●r	r23○	●	●r	●r	22r23◒	◉	◒⊙	●	●b	.	.	●	◒⊙	●r	●⊙
30	.	.	r	r	◉	0r◉	●r	●b	◉	◒4r7	●r	22r2◉	●	●	●r	◒2r	●	r3◉	◉	◒	.	.	●	0r◒	●r	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1872.

Datum.	Breda.		Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.	Horst.		Kessel bij Venlo.		Regen. Haam-stede.	Regen. Oost-kapelle	Regen. Ka-pelle.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roer-mond.	Regen. Luxem-burg.
1	○	○r	◯	◯5r	●	●8r	◯◎	◯◎	●	●4r	●r	○●	●	●	Wij betreuren het overlijden van den Heer VERMEULEN KRIEGER.	◎	◎	◯	◒●	6.5	«	12.1	16.7	5.4	2.5
2	r	r	◯	◯r	●	●8r	◯	◒◯	●	●4r	●	●	●	●r		◎	◎	.	.	4.5	6.0	«	«	«	«
3	r	r◒	◯r	◯r	●	◯	◯	◯⊙	●	●	⊙	◒●	◯	◒		◎	◯b	.	.	10.0	10.1	15.0	«	8.0	6.4
4	⊙	⊙r	◯	◯r	⊙	●	◒	◯	●	⊙●	◒	⊙◒	◒	●		◒	◒	◯	◒◯	«	«	«	27.0	10.0	1.6
5	r	r	●	◯r	⊙	●	◯	◯◎	●	●	●r	●r	●	●r		◎	◯r8	r●	◎●	8.0	13.1	18.4	12.0	9.2	2.2
6	◯	◯r	●r	◯	◯	◒○	◯	◯◎	●	●	●r	●r	◯	◒		◯	◯	⊙	●◎	«	0.1	«	4.0	3.0	3.5
7	⊙	⊙	⊙	○	○	◯	◯◎	◯◎	●	◯◒	●	◒⊙	⊙	⊙		◒	◯	◯	◒M	«	«	«	«	«	«
8	⊙	⊙	⊙	◯	●	●	◯	○⊙	⊙	⊙◯	◒	⊙◯	●	●		◯	◯	⊙◎	◯●	«	«	«	«	«	«
9	◎	◒⊙	⊙	◯	◯	●r2	◯◎	⊙	◯	◯●	●	⊙●	●	●		◒	◯	●	◯●	«	«	1.2	«	1.0	1.8
10	r	r◒	◯	◯	●	◯	12⊕	◯	14⊕15	●0r	●r	●r	11⊕	●r		◒	◒	r	◯○	8.2	12.0	11.1	2.1	4.0	4.5
11	◒	◒○	◯r	⊙	◯	◒	◯	◯5⊕	●	●⊙	◒	●r⊙	◒	◒		◒	◒	v◯	22rZ○	7.1	14.0	7.3	0.6	1.5	2.2
12	◒	◯	◯	◯	●s	●s	◯	◯	⊙	⊙●	◒	●	●	●		◯	◯	v◯	◯7r	4.2	4.7	«	0.4	«	«
13	◯	s◒	◯	●r	●	●s	◯	◯	◯	●s	●	●	●	◒		◎	◎s	●	20s8	«	«	«	0.9	1.6	«
14	◯	r◒	◯	◯	●r	r23,1r	◯	◯sr	●	●1r8	●r	●r	●	●		◎s	rs	●	⊙2s○	4.8	8.0	2.3	2.5	8.2	«
15	r	r○	●r	●	◯	⊙	◯	◯◎	●	20r8●	●	●r	●	●s		⊙	r	vs	◎sM	1.2	2.7	«	2.5	5.0	4.8
16	○	○◒	●	●	◯	●3r	◯	◒◯	v◯	20r3●	○	●	●	●rs		⊙	⊙	v⊙	⊙	6.5	10.2	9.0	«	2.0	4.8
17	◒	◒○	●r	●r	●	◒	◯	◯◎	●	20r8●	◯	◯●r	●	●		⊙	◯	v⊙	◯⊙M	4.5	3.0	«	«	«	«
18	◒	⊙r	●	●r	●	◒8r	◯◎	◯◎	●	◯4r8	●r	◯●	●	●r		◯	◯	◯	●◒	«	4.6	4.6	0.2	1.5	12.2
19	◯	◒	○	●	◯	◯	◯	◯◒	●	●	●	◒●	◒	◯		◎	◎r	●◎	◒●	1.0	2.3	2.2	«	9.6	34.1
20	◒	○◒	⊙	⊙	◯	⊙	◯◎	◯◎	●	●◯	●	⊙	⊙	◒		◒	◒	●◎	⊙Zr	1.5	2.7	«	0.1	7.1	10.9
21	⊙	⊙○	⊙	⊙	◒	◯	◒	◯	●r	◒●	◒	●r	⊙	⊙		◒r	◒	●r	◎○	«	«	4.0	0.5	4.6	6.7
22	r	◯○	◯r	◯r	◒	●	◯	◯	●	●	●	●r	●	●r		◒r	◒	●r	●◯M	«	7.8	«	3.2	0.5	3.5
23	⊙	◒○	⊙	●r	●○	◒	◯	◯⊙	●	r23●	●	◯●	●	●		◒	◒r	●	◒◯	2.9	1.3	0.7	«	«	«
24	◒	◒	⊙	⊙	●	◯2r7	◯	◯M	●	◒●	●	◯⊙	●	●		⊙	⊙	◯	●◯	0.7	3.0	«	0.7	1.0	3.8
25	⊙	◒◯	⊙	●r	●	⊙◯	◯	◯	◒	●	⊙	●r	●	●		⊙	⊙r	●	◯6r	«	«	«	0.6	«	«
26	◯	⊙◯	●	●	●	◯	◯	◯◎	●	●	●r	●⊙	●	●		◯	b	●	⊙●	2.4	3.1	2.2	1.8	6.4	«
27	◯	◒	●	●	●	●	◯	◎	◯r	●	◒	⊙●	●	◒		◯	b	◯	⊙◯	0.2	«	3.8	2.8	5.0	18.6
28	r	r◒	◯	◯r	●r	●◒	◯	◯	◒	20r8◒	●r	●r	●	●r		◯r	◎r	●r	23r3,4r	1.0	4.7	5.9	7.5	8.6	38.7
29	r	⊙○	●r	●	●r	●	◯	◒◯	⊙	●◒	●	●⊙	●	◒		◯r	◯	●r	◯⊙	14.8	13.1	14.1	13.6	15.0	6.4
30	◒	r◒	●r	●r	◒	◒	◯◎	◯	◯	r0●	⊙	●◯	◯	⊙		◯r	◒r	●r	◯4r	1.0	4.9	«	6.2	6.7	28.2
																				91.0	131.4	113.9	105.9	124.9	197.4

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1872.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Epe Welna.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.
							Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.															
1	"	0.5	"	"	0.4	2.5	2.3	1.5	9.2	2.6	5.7	"	8.0	18.6	7.0	1.5	16.0	14.6	17.0	8.0	4.2	7.3	15.7	16.5	"
2	7.6	6.0	"	10.4	7.8	8.3	6.7	7.0	5.5	6.4	4.2	4.0	"	2.0	"	"	2.0	1.6	3.0	2.9	5.5	3.5	0.9	5.0	2.3
3	10.9	3.0	22.1	8.8	26.7	9.6	16.5	14.1	11.3	13.1	"	8.0	5.0	17.5	5.2	4.5	12.0	7.2	17.0	11.0	"	10.5	9.0	6.0	3.4
4	"	1.9	"	0.9	7.5	2.0	13.7	5.0	2.3	5.0	"	1.0	6.0	2.0	5.0	1.5	4.0	4.5	11.5	10.6	1.2	11.5	12.0	15.5	2.5
5	7.7	3.2	12.7	11.8	10.5	"	7.1	8.5	9.4	8.3	2.1	11.0	"	8.3	7.8	"	10.0	9.5	12.0	9.2	13.3	12.0	12.7	2.5	1.4
6	0.6	6.9	2.3	1.0	3.3	9.2	1.8	3.0	2.6	2.3	9.1	12.0	12.0	4.5	4.5	9.5	5.0	3.1	"	4.4	"	2.5	2.2	"	1.9
7	"	"	"	"	"	2.8	"	"	"	"	8.5	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	3.5	"	0.1	"	4.0
8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	1.5	"	0.9	0.5	2.4	0.2	1.1	4.0	0.4	"	"	"	"	"	"	"	1.4	"	"	4.4	2.9	0.9	"	"
10	9.3	"	2.2	3.1	2.4	4.1	9.1	0.4	3.5	4.5	"	"	"	2.0	7.5	13.5	7.5	6.2	7.0	11.0	10.0	14.0	11.6	3.0	3.9
11	8.7	1.8	4.0	5.7	5.8	4.6	5.3	5.0	6.2	5.3	6.2	5.0	"	"	3.2	"	0.5	"	"	1.4	"	0.8	3.6	11.0	0.8
12	10.5	"	3.6	"	"	0.5	0.3	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	0.1	"	"
13	0.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.1	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"
14	8.6	15.5	8.1	9.1	1.2	3.0	4.0	3.0	3.9	3.2	2.1	10.0	"	16.6	"	"	11.0	9.0	"	0.5	1.0	11.0	6.7	6.5	1.9
15	"	1.7	"	4.9	1.1	1.1	2.4	1.6	5.6	0.9	"	1.0	22.0	3.5	"	"	0.5	5.0	7.0	2.5	8.0	2.5	2.5	"	0.6
16	2.9	"	"	0.5	1.1	"	2.6	1.8	2.9	2.7	"	1.0	"	"	15.0	"	4.5	0.4	3.0	"	16.0	"	3.0	5.0	"
17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	0.6	1.3	6.3	2.7	1.6	2.0	0.8	"	4.0	"	0.5	"	"	1.5	1.0	"	0.2	"	5.0	"	3.0	1.4
19	"	0.8	"	"	"	"	0.7	"	0.4	0.7	3.3	"	"	"	"	"	1.0	1.9	4.0	0.4	"	1.0	2.5	"	0.5
20	4.6	3.3	6.5	3.8	3.8	"	1.7	2.8	2.8	0.2	1.4	5.0	"	3.0	3.0	"	3.5	3.2	4.0	1.3	"	0.6	1.0	"	1.1
21	"	1.7	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	0.5	"	"	0.5	"	3.0	0.2	"	"	0.4	"	"
22	"	"	"	0.9	3.5	"	1.4	1.1	0.9	0.7	"	"	"	0.5	0.5	"	2.0	"	2.0	0.3	2.2	0.5	0.5	"	0.5
23	5.3	2.6	4.1	2.7	1.6	8.0	2.8	4.0	3.0	0.5	7.4	"	"	"	3.0	5.5	1.5	1.8	2.0	0.5	5.3	1.3	0.4	"	0.3
24	0.7	0.5	"	"	0.1	"	0.2	0.4	"	0.3	2.2	2.0	"	"	"	"	0.5	0.2	2.0	"	"	"	"	3.5	0.3
25	"	"	"	"	"	0.2	0.1	"	"	0.1	1.3	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	6.1	"	9.1	8.2	11.0	11.4	5.0	9.6	7.9	5.1	2.2	18.0	7.0	5.9	7.5	"	5.0	4.5	3.0	2.2	14.0	7.5	1.6	"	0.9
27	0.7	"	0.7	6.9	0.8	1.5	5.5	1.0	3.7	4.5	9.9	6.0	"	2.1	5.5	23.0	3.0	5.5	4.0	5.3	"	"	"	2.5	0.5
28	"	"	"	"	"	1.2	2.5	2.0	1.7	2.1	"	6.0	"	2.5	1.7	6.0	"	7.1	3.0	5.2	4.3	3.6	5.4	3.0	0.9
29	"	"	"	"	12.2	15.5	9.3	13.0	14.1	11.9	5.2	6.0	14.5	11.0	5.0	3.0	15.5	9.5	11.0	12.8	5.6	2.5	9.9	12.0	0.2
30	1.7	"	"	3.1	5.2	4.8	3.6	4.3	4.9	3.9	1.1	10.0	4.0	5.2	6.0	3.0	4.0	6.5	7.0	7.3	6.2	3.0	5.8	5.0	0.3
Som	86.8	50.9	75.4	83.3	107.8	99.1	107.5	91.8	107.8	87.2	74.0	114.0	78.5	107.7	87.4	71.0	111.0	104.9	122.5	98.7	104.7	103.5	108.5	100.0	29.6

Zie over Breda de algemeene tabel, pag. 275.

November.

De maand wil inhalen wat hare naamgenoten ten achteren waren. In de vorige 23 jaren was er in het geheel te kort gekomen 5° wat op 0°.2 C. per jaar meer komt, nu heeft zij dat verschil met bijna de helft verminderd. Alleen het middelste gedeelte van 11—19 was koud, dikwerf 5 en 6 graden te koud, maar de overige 22 dagen hebben toch een batig saldo geleverd van ruim twee graden. Vooral den 26., 27. en 28. en ook den 5. en 6. hadden wij eene hooge temperatuur, maar toch bijna nooit een helderen hemel: bijna elken dag regen, geen enkelen dag droog over het geheele land.

Toch was in ons land de geheele hoeveelheid niet zoo aanzienlijk, slechts op enkele plaatsen dubbel zoo groot als gewoonlijk, zoodat wij dan ook betrekkelijk er goed afgekomen zijn. De grootste hoogte van het regenwater van een etmaal bedroeg 18 millim.

De barometer was omstreeks 4 mm. te laag, den 2., 23. en 30. vooral het hoogst. Aanzienlijke negatieve verschillen kwamen tusschen den 7. en 24. niet voor. Bepaaldelijk in de eerste dagen en na den 26. hadden wij enkele sterke winden.

Van den avond van den 27. melden Varsseveld, Oudorp en Eethen, van den 28. Lobith een sterreregen. Ook had nog een onbekende uit Haren, zooveel ik lezen kon de Heer HONNINK, de vriendelijkheid mij zulks per briefkaart te berichten. Ik antwoordde dadelijk, maar mijn briefkaart heeft den geëerden afzender niet bereikt en is onverrichter zake weder gekomen. Daarin maakte ik de opmerking, dat dergelijke opgaven des te meer waarde hebben naarmate nauwkeuriger de loop der lichtpunten beschreven wordt. De sterren zelve, waar zij aanvangen te lichten en waar zij ophouden en niet alleen het sterrebeeld moet worden aangegeven, zal men er uit kunnen afleiden, uit welk punt des hemels zij schijnen tot ons te komen. Zoo heeft de Heer Dr. VAN DE STADT uit Arnhem aan Prof. VAN DE SANDE BAKHUIZEN zijne opgaven ingezonden, gelijk vele waarnemers vroeger de richting van de stralen des noorderlichts mij opgaven.

Men weet, dat de vallende sterren dikwerf zich in dezelfde banen bewegen als kometen en zoo heeft dan ook Prof. VAN DE SANDE BAKHUIZEN en te gelijk met hem andere Europesche geleerden de waarschijnlijkheid aangetoond, dat deze meteoorzwerm samenhangt met de komeet van Biela, die wij voor ons oog zich in twee deelen hebben zien verdeelen en naderhand nu reeds tweemalen niet meer is waargenomen. HIND had nog voor dezen November een ephemeride berekend, die echter eenigszins onzeker was, daar men de storingen nu over achttien jaren in rekening moest brengen en ze in dien tusschentijd niet nader had kunnen bepalen. Tot nog toe heeft men de komeet niet gezien. Heeft zij zich geheel verdeeld in meteoren?

Men ziet hoeveel merkwaardigs liefhebbers der Astronomie door dergelijke nauwkeurige opgaven, met juiste aanduiding der plaats waar iets aan den hemel gezien wordt nog kunnen aanbrengen. SCHUMACHER heeft dat in 1843 in zijn *Astronomisches Jahrbuch* in een opstel: *An die Freunde der Astronomie* uiteengezet.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

November.

Els (*Alnus glutinosa*) laat het blad vallen. Utr. 1. Varss. 6.

Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Varss. 1.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) vliegen. Aardb. 1. Arnh. 6. Holl. 18.

Mispels (*Mispilus germanica*) zijn rijp. Aardb. 2.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) laat het blad vallen. Utr. 2. Varss. 3. Oostk. 23.

IJsvogel (*Alcedo hispida*) gezien. Aardb. 3.

Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) laat het blad vallen. Varss. 4. Ook de

Paarden Kastanje (*Aesculus Hippocastanum*). Utr. 4.

Zomereik (*Quercus pedunculata*). Utr. 4. Varss. 8.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*). Utr. 4.

Framboos (*Rubus Idaeus*). Utr. 5. Varss. 16.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*). Utr. 5.

Walnoot (*Juglans regia*). Utr. 5.

Beuk (*Fagus sylvatica*). Utr. 5.

Acacia (*Robinia Pseudacacia*). Utr. 5.

Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) niet meer gezien. Holl. 5.

Vleermuis laatste maal gezien. Oostk. 6.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) laat het blad vallen. Utr. 6.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) laatste maal gezien. Varss. 7.

Zinglijster (*Turdus musicus*) laatste maal gezien. Varss. 9.

Olm of Iep (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Aardb. 16.

Sijs (*Fringilla Spinus*) eerste maal gezien. Holl. 20.

Kikvorschen kwaken in het water alsof het Maart ware. Horst 24.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) laat het blad vallen. Oostk. 28.

Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) laat het blad vallen. Zaand. 29.

Sering (*Syringa chinensis*) laat het blad vallen. Oostk. 30.

Deze verschijnselen in het planten- en dierenrijk zijn dit jaar weder vollediger dan vroeger waargenomen. Wij zijn daarin veel verplicht aan den Heer Hortulanus G. VAN DEN BRINK in Utrecht, die zeer vele aanteekeningen geleverd heeft. De waarnemingen zijn nu reeds eenige jaren achtereen in Nederland voortgezet en wij zijn gereed om in het begin van het volgende jaar nu de normaaltijden van het voorkomen dier verschijnselen te geven voor die planten voornamelijk, welke het algemeenst zijn waargenomen, in denzelfden vorm, waarin wij achter het Overzicht van dit jaar de gezamenlijke aanteekeningen in tabellen vereenigen.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1872.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1872.

Het jaar 1872 behoort onder de warme jaren. Ruim een halven graad was de temperatuur te hoog, December alleen was aanmerkelijk te koud, door de eerste helft dier maand en de ongehoord strenge koude van den 8. en 9. Geen opgaven uit ons land geven zulk een lage temperatuur aan in de reeksen, waarvan geregelde waarnemingen tot ons kwamen. Beukeboomen zelfs hebben er van geleden, de eiken verloren hun laatste herfstlot en daar zij daarenboven ook in Mei weder zwaar getroffen werden, was het hun het geheele jaar door aan te zien. Oude eikeboomen zelfs zijn doodgevroren. Noteboomen vooral hebben van de koude geleden.

Voorts waren nog Mei en Augustus te koud, Juni, September en October zoo juist op het gemiddelde als dit bijna mogelijk is, de overige maanden te warm, maar niet buitengewoon. Alleen leverde de laatste dagen van November van den 24. tot het einde zulke hooge temperaturen, dat de koude van den 11.—20. vergeten werd en de maand onder de zeer warme Novembermaanden behoorde, evenveel te warm als de vorige November te koud was.

Het langst bleef het warme karakter de overhand behouden in de lente, daar wij hier vier maanden achtereenvolgens te warm hadden. Zeven wisselingen kwamen voor tegen vijf opvolgingen in denzelfden zin.

Weder sloeg de overmaat van de geheele jaartemperatuur om, zoodat hij alleen in 1871 negatief was sedert 1867. Voor de verschillende maanden werd hij in het algemeen grooter, want vooreerst won ik in de zomermaanden niet zooveel, als ik in de wintermaanden verloor, en ten andere is ook voor Maart de overmaat vrij wat grooter geworden en tot + 6.72 of 0.3 van een graad geklommen. December, Februari, zijn de sterkst afwijkende maanden naar de eene zijde, ruim een halven graad, Juni en Augustus naar den anderen kant bijna een halven graad, de overige acht wijken minder of bijna niet af.

De barometer heeft weder geene uiterste lage standen gehad, vooral geene hooge standen bereikt. Wel zelden heeft het karakter van lage luchtdrukking zoolang volgehouden. Op de eerste na hebben alle maanden een te lagen stand gehad, bijzonder Januari en de drie laatste maanden. De overmaat van het jaar is dus vrij wat sterker negatief geworden; bijna een tiende millimeter zijn de waarnemingen over het geheele tijdsverloop van 1848 af onder de geschatte of normale waarden. Dit jaar 1872 zelf is bijna twee millimeters te laag, ongeveer als 1853 en 1860, ruim drie millimeters lager dan 1858.

Beweerde ik vroeger, dat de barometer niet zoo vaak in twee of drie achtereenvolgende maanden in denzelfden zin afwijkt, dit jaar logenstraft de algemeene geldigheid van dit beweren, want in dit jaar komt slechts een afwisseling voor tegen elf opeenvolgingen in denzelfden

zin. Dat evenwel de barometer in iedere maand nog vrij wat afwisselingen vertoonde, en dus tusschen die overwegende lage standen de top der kwikkolom zich ook nog al eens boven het normale niveau verhief, volgt uit de tabel E. De hoop door mij in het voorleden jaar te kennen geven op hooge barometerstanden in de maand Maart van dit jaar is geheel beschaamd uitgekomen. Het vrij groote bedrag van de overmaat der barometerstanden in de verschillende maanden, maar vooral in Maart, heeft mij doen besluiten om de oorspronkelijke waarnemingen, van 1743 af, die in ons land gedaan zijn en reeds door de kritiek van WENCKEBACH waren onderzocht nog eens in millimetermaat ieder voor zich over te brengen en daaraan mijne barometer normalen te toetsen. In het volgende jaar echter gebruik ik in elk geval nog mijne zelfde normale standen, daar zij ten minste betrekkelijk voor de verschillende waarnemingsplaatsen zeer goed zijn.

Een voorloopig onderzoek doet mij vreezen, dat de vroegere barometerwaarnemingen nauwelijks betrouwbaar genoeg zijn. Immers de gelijktijdige waarnemingen geven onderling veel grooter verschillen dan met onze tegenwoordige instrumenten het geval is en ik weet nog niet of de onzekerheid der aan te brengen correctie voor de temperatuur niet te groot is om die oude waarnemingen voor dit doel bruikbaar te doen zijn.

De barometers hebben zich alle zeer goed gehouden in het tijdsverloop van 24 jaren en nog vind ik op zeer weinig na hetzelfde verschil in barometerstand, bijv. voor Helder en Utrecht, Utrecht en Maastricht, enz. als in het jaar 1860, toen de *Marche Annuelle* verscheen. Het schijnt meer en meer, dat de hoofdgolven en dalen van den barometer, die de eene reeks van jaren schijnt aan te duiden, door een andere reeks weder aan andere maanden worden toegekend, en alles op den duur zoo geëffend wordt, dat alleen omstreeks het begin van April en van November een minimum voorkomt en daartusschen merkbare maxima, maar dat de overige hobbelingen zoo gering zijn, dat men zonder een honderdjarige reeks ze niet vast kan stellen. Het schijnt even moeielijk voor den barometer den gemiddelden stand eener maand aan te geven, als voor den thermometer dien van een pentade.

A. GEMIDDELDE THERMOMETER- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN 1872.

Maand.	Thermometer C.			Barometer bij 0°		
	Normaal.	Stand.	Verschil.	Normaal.	Stand.	Verschil.
December	2.10	0.15	1.95	759.96	763.92	**3.96**
Januari	1.18	3.31	**2.13**	60.67	54.28	6.39
Februari	2.40	5.20	**2.80**	60.39	59.33	1.07
Maart	4.56	7.08	**2.52**	61.04	57.37	3.67
April	9.37	10.45	**1.08**	59.14	58.86	0.28
Mei	13.40	12.91	0.49	60.02	58.67	1.35
Juni	17.28	17.40	**0.12**	60.85	59.77	1.08
Juli	18.67	20.87	**2.20**	60 38	59.94	0.44
Augustus	18.40	17.73	0.67	60.67	60.36	0.28
September	14.99	15.17	**0.18**	61.07	56.98	4.08
October	10.42	10.35	0.07	59.90	55.45	4.45
November	5.04	7.55	**2.41**	59.13	54.34	4.79
Jaar	9.82	10.68	**0.86**	760.27	58.28	1.99

Uit de volgende tabel B ziet men, dat de sommen van de afwijkingen dit jaar vrij groot zijn, vooral in December.

B. SOMMEN VAN DE POSITIEVE EN NEGATIEVE AFWIJKINGEN DER TEMPERATUUR TE UTRECHT IN 1872.

Maanden.	Morgen.		Middag.		Avond.		Geheelen dag.		Som.	Verschil
	+	—	+	—	+	—	+	—		
Dec. 1871	24.8	86.3	29.4	86.5	22.8	85.4	73.3	245.8	328.1	181.5
Jan. 1872	76.7	9.2	69.9	9.5	68.2	4.5	208.7	17.2	225.9	191.5
Februari	70.4	10.1	129.0	3.4	84.1	9.8	276.8	16.6	293.4	260.2
Maart	78.0	26.5	121.1	25.7	105.5	24.7	300.9	73.7	374.6	227.2
April	44.8	11.2	60.7	21.7	35.5	11.1	132.3	35.3	167.6	97.0
Mei	34.2	42.9	33.7	37.6	16.4	49.2	79.5	124.9	204.4	45.4
Juni	37.3	31.3	42.9	34.0	26.4	30.3	99.5	88.5	188.0	11.0
Juli	87.0	10.3	108.8	22.2	68.6	27.4	259.3	54.8	314.1	204.5
Augustus	23.5	31.9	27.9	51.3	14.2	44.9	59.4	121.9	181.3	62.5
September	42.9	32.9	42.2	36.4	37.9	37.8	110.3	94.4	204.7	16.9
October	25.9	35.8	27.9	20.9	34.4	38.2	81.2	87.9	169.1	6.7
November	9.73	13.8	86.0	22.3	95.4	17.0	275.5	49.9	325.4	225.6
Jaar	642.7	342.5	779.5	371.5	609.4	380.3	1956.7	1019.9	2976.6	1530.0
Gemidd.	53.6	28.5	65.0	31.0	50.8	31.7	163.1	85.0	248.1	127.5

Deze sommen zijn gemiddeld uit de verloopen 19 jaren voor de twaalf maanden: Dec. en Jan. 336, verder 321, 254, 241, 287, 241, 231, 220, 175, 182 en 235 in Nov.

De barometer verschillen zijn niet groot geweest. Evenmin werden wij bezocht door zware stormen. Na een paar jaren daarvan vrij wel te zijn vrij gekomen, zijn wij er nu in October en November door bezocht. De orkaan, welke in Denemarken gewoed en voor zooveel millioenen schade aangericht, heeft zich ook in ons land met groote positieve verschillen aangekondigd en enkele schepen doen vergaan.

C. BAROMETERVERANDERINGEN EN WINDKRACHTEN IN 1872.

Maanden.	SOM der afwijkingen te Utrecht.		Som der Windkrachten.						SOM der gelijktijdige Barometer-verschillen.	
			hoogste plaats.	tweede plaats.	Utrecht te 2 u.	derde plaats.	laagste plaats.			
	+	—					+	—	+	—
Dec. 1871	154.4	31.4	370	351	95	422	88	312	21.0	49.0
Jan. 1872	33.7	225.3	371	488	212	471	222	251	53.1	35.7
Februari	33.9	67.2	286	241	134	267	197	146	65.6	22.0
Maart	55.3	165.5	327	344	160	357	157	213	22.4	60.3
April	96.8	105.1	294	314	203	368	131	333	29.3	42.8
Mei	64.5	96.2	336	287	187	393	143	220	30.4	37.3
Juni	36.1	68.5	292	252	149	293	67	240	19.3	42.4
Juli	31.7	45.3	184	274	78	230	154	89	44.0	15.7
Augustus	66.7	75.2	208	267	132	275	131	139	44.6	28.5
September	12.4	134.9	442	381	224	591	27	530	5.4	88.7
October	31.5	169.6	367	342	127	464	151	255	37.9	45.6
November	29.2	172.9	510	472	244	567	153	446	36.4	67.2
Jaar	646.2	1357.2	3987	4013	1945	4698	1621	3174	409.4	535 2
Gemidd.	53.8	113.1	332	334	162	392	135	265	34.1	44.6

Wij herinneren er aan, dat deze sommen voor de andere plaatsen gevormd zijn uit de sterkste windkrachten, welke in de 28 uren het eerst op de tijdingen van 20° uren in den morgen volgden. Het zijn dus sommen van maxima, terwijl het voor Utrecht sommen zijn van de sterkste juist te 2 uren. Bij bijna even groote som 409 van positieve verschilllen als van negatieve 535, is de gemiddelde drukking bij de eerste 135 slechts de helft geweest van die 265 bij de andere.

Uit tabel D zien wij, dat al heeft de temperatuur soms lang achtereen een zelfde karakter gehad, toch telkens afwisselingen zijn voorgekomen. Alleen de negatieve afwijking, die den 9. Nov. des vorigen jaars aanving is buitengemeen langdurig tot 13 Dec. en groot, meer dan 250 graden, overigens kan de som van gelijkgezinde afwijkingen nauwelijks vijftig halen. De grootste positieve sommen waren dan nog bereikt in de eerste helft van Februari, in het laatst van Juli en in November, terwijl in Mei en Augustus nog belangrijke negatieve afwijkingen voorkomen. Vijftig malen wisselt de afwijking van teeken in dit jaar. Slechts zeer enkele zijn weggelaten, omdat de afwijking dan minder dan een graad bedroeg; hetgeen men zien kan, daar dan twee dikke of twee dunne getallen volgen.

D. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE IN 1872.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Nov. 9-Dc. 13	35	257.9	Mrt. 27-Apr. 5	10	**37.9**	Juli 20-28	9	**55.8**
Dec. 14-17	4	**3.2**	Apr. 10-12	3	**3.3**	„ 29-Ag. 16	19	38.4
„ 19-22	4	**8.7**	„ 14-16	3	**1.1**	Aug. 17-25	9	**15.1**
„ 23-25	2	8.4	„ 17-20	4	5.3	„ 26-28	3	1.3
„ 26-31	6	**12.6**	„ 21-Mei 3	13	**29.2**	„ 29-30	2	**1.3**
Jan. 1-2	2	2.5	Mei 4-25	22	41.6	„ 31-Sep. 1	2	3.5
„ 3-15	13	**36.1**	„ 26-31	7	**13.0**	Sept. 2-7	6	**22.1**
„ 17-19	3	**5.0**	Juni 1	1	1.1	„ 9-18	10	**14.0**
„ 20-21	2	2.4	„ 2-3	2	**1.1**	„ 19-30	12	30.8
„ 22-27	6	**25.9**	„ 4	1	2.5	Oct. 1-3	3	**6.1**
„ 29-30	2	**2.6**	„ 7-14	8	15.2	„ 4-8	5	13.0
Feb. 1-14	14	**48.7**	„ 15-21	7	**26.0**	„ 10-17	8	15.3
„ 15-16	2	2.2	„ 22	1	1.8	„ 18-22	5	**10.4**
„ 17-26	10	**36.0**	„ 23-25	3	**5.8**	„ 23-24	2	1.1
„ 27-28	2	3.1	„ 26-Juli 3	8	13.7	„ 25-Nv. 10	17	**41.0**
„ 29-Mrt18	18	**31.9**	Juli 4-13	10	**30.6**	Nov. 11-18	8	16.6
Mrt. 19-26	8	8.2	„ 14-19	6	11.5	„ 19-Dec. 4	16	**74.0**

Dat iets soortgelijks in de naar tabel A oogenschijnlijk nog bestendiger barometerafwijkingen voorkomt, bewijst tabel E. Zeventig ma-

len ongeveer wisselen zij van teeken. De negatieve som bedraagt slechts twee malen meer dan honderd millimeters in het laatst van Januari en van Maart; nog drie malen is hij van zeventig millimeters in het begin van Januari, in April en in Augustus, en eenmaal klimt de som der positieve afwijkingen tot 130, in de eerste helft van December, eens tot 72.7 in het begin van April. Dus niettegenstaande de waarnemingen voor elke der elf laatste malen afzonderlijk negatieve afwijkingen geven, hebben wij toch meer afwisselingen dan voor de temperatuur in reden van 7 : 5. Wij zien hieruit weder op nieuw, dat men om een getrouw beeld van toestanden te hebben naar tijd geordend, wij niet vooraf willekeurige groepen van tijdpunten (maanden) moeten maken, maar zoeken moeten, hoe de natuur zelve ons de groepen geeft. Evenmin moeten wij dat bij groepering naar de ruimte doen, en dat was het beginsel, waaruit wij de inrichting der kaarten VAN MAURY afkeurden, en dadelijk bij en reeds vóór de oprichting van het Instituut een andere methode hebben aanbevolen.

E. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE IN 1872.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Nov. 29-Dec. 1	3	15.4	Mrt. 10-12	3	**20.5**	Juli 23-24	2	3.6
Dec. 2	1	**7.6**	„ 13-16	4	18.3	„ 26-27	2	1.2
„ 3	1	1.2	„ 17	1	**2.1**	„ 28	1	**2.2**
„ 4-19	16	**130.4**	„ 18-Apr. 4	18	161.1	„ 29-Aug. 8	11	63.8
„ 20-22	3	6.6	Apr. 5-16	12	**72.7**	Aug. 10-12	3	7.3
„ 23-25	3	**14.9**	„ 17-24	8	67.7	„ 13-21	9	**46.2**
„ 26-29	4	17.4	„ 25-26	2	**2.1**	„ 22	1	1.1
„ 30	1	**1.5**	„ 27-28	2	2.2	„ 23-25	3	**12.6**
„ 31	1	1.4	„ 29-Mei 3	5	**44.0**	„ 26-27	2	7.4
Jan. 1-2	2	**9.8**	Mei 4-9	6	48.3	„ 28-29	2	**7.7**
„ 3-9	7	71.0	„ 10-12	3	**4.2**	„ 30-Sept. 1	3	9.4
„ 10-13	4	**14.7**	„ 13	1	6.4	Sept. 3-11	9	25.1
„ 14	1	4.4	„ 15-22	8	41.5	„ 12-14	3	**11.1**
„ 15-16	2	**3.0**	„ 23-Juni 2	11	**41.4**	„ 15-26	12	109.8
„ 17-27	11	139.9	Juni 3-4	2	5.9	„ 28-Oct. 4	7	46.4
„ 28-31	4	**8.1**	„ 5	1	**2.0**	Oct. 5-8	4	**26.3**
Feb. 1-2	2	5.9	„ 6-13	8	41.9	„ 9-13	4	35.5
„ 3-4	2	**2.6**	„ 14-19	6	**24.7**	„ 14	1	**2.4**
„ 6	1	1.5	„ 20	1	2.0	„ 15-28	14	106.0
„ 7-11	5	**12.3**	„ 22	1	1.6	„ 29	1	**2.8**
„ 12-20	9	26.5	„ 23-24	2	**4.8**	„ 30-Nov. 3	5	24.7
„ 21-23	3	**8.5**	„ 25-29	5	17.1	Nov. 4	1	**4.9**
„ 24-26	3	23.5	Juli 1	1	2.8	„ 5	1	3.5
„ 27-28	2	**8.6**	„ 2-6	5	**16.0**	„ 6-9	4	**24.3**
„ 29-Mrt. 1	2	9.8	„ 7-10	4	7.7	„ 10-Dc. 21	41	363.7
Mrt. 2-6	5	**32.7**	„ 13-17	5	16.3			
„ 7-9	3	21.3	„ 18-22	5	**13.1**			

De laatste maanden hebben ons door hare regenbuien verschrikt, want werkelijk is hier dit jaar niet zoo buitengewoon veel regen gevallen, gelijk tabel F aanwijst, alleen in Noord-Holland. Zie p. 275.

F. REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT.

Maanden.	23 Jaren.	1872.	24 Jaren.	Afwijking van 1872 met 24 Jaren.	
				+	—
December	60.4	43.8	59.7	„	15.9
Januari	49.0	62.2	49.5	13.7	„
Februari	44.5	47.2	44.6	2.6	„
Maart	41.9	32.6	41.5	„	8.9
April	43.4	28.0	42.8	„	14.8
Mei	46.4	50.1	46.6	3.5	„
Juni	53.6	55.1	53.7	1.4	„
Juli	77.6	89.3	78.1	11.2	„
Augustus	83.8	74.3	83.4	„	9.1
September	61.9	108.8	63.9	44.9	„
October	70.5	136.4	73.2	63.2	„
November	54.3	87.8	55.7	32.1	„
Som	687.3	815.2	692.7	172.6	48.7
Verschil					
Gem. per maand	57.3	67.9	57.7	10.2	

Er begint zich een minimum van regen in de lente te vertoonen, een maximum in den nazomer, dat meer dan anderhalfmaal zoo groot is. De sprongen worden geringer. Zoo schreven wij het vorige jaar, en dat jaar 1872 maakt dezen gang door zijne gematigde regens tot September en de groote hoeveelheden in de drie laatste maanden nog gelijkmatiger. De lente verloor nog iets, de herfst won. De vijf maanden Januari tot Mei hebben nu in vier en twintig jaren geleverd 45 mm. ± 4.5. November en December bijna 60, Juli tot October

77 ongeveer; Juni, die de karige lente scheidt van den meer vrijgevigen zomer, 54. De regelmatigheid is reeds groot voor zulk een veranderlijk element als de regen is. Immers de vijf maanden Februari tot Juni leverden niet zooveel als September en October, de laatste maand vijf malen zooveel als April.

In het overzicht van September konden wij immers zelfs aanvoeren, dat in den Haarlemmermeer drie malen zooveel viel als in Limburg. Zulke verschillen komen bij barometer en zelfs bij thermometer op verre na niet voor. Luxemburg heeft in November driemalen de gewone hoeveelheid.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND 1872.

Plaatsen.	Dec. 1871.	Jan. 1872.	Feb.	**Winter.**	Maart.	April.	Mei.	**Lente.**	Juni.	Juli.	Aug.	**Zomer.**	Sept.	Oct.	Nov.	**Herfst.**	Jaar.	
																	Som.	Gem.
Helder.	59.1	64.9	64.4	188.4	37.5	18.0	36.1	91.6	40.2	74.1	52.1	166.4	115.7	98.6	87.9	302.2	748.6	62.4
Amsterdam.	62.0	72.0	47.0	181.0	49.0	30.0	53.0	132.0	49.0	95.0	93.0	237.0	140.0	107.0	81.0	328.0	878.0	73.2
Groningen.	51.0	27.0	39.2	117.2	31.5	54.1	54.9	140.5	85.3	59.0	76.4	220.7	94.2	57.9	56.0	208.1	686.5	57.2
Assen.	23.8	45.8	50.9	120.5	33.2	38.6	41.6	113.4	96.8	75.0	72.0	243.8	68.2	60.2	58.7	187.1	664.8	55.4
Vlissingen.	26.6	35.4	19.8	81.8	26.7	33.0	51.1	110.8	66.8	61.9	47.3	176.0	68.8	55.4	95.0	219.2	587.8	49.0
Maastricht.	31.1	30.1	34.4	95.6	13.7	40.3	60.8	114.8	61.3	42.9	62.6	166.8	31.0	73.8	101.3	206.1	583.3	48.6
Hollum.	—	—	—	—	—	—	—	—	63.6	—	106.4	—	112.7	78.1	86.8	277.6	—	—
Delfzijl.	—	—	—	—	—	37.5	51.1	—	48.3	41.7	55.6	145.6	116.2	52.2	50.9	219.3	—	—
Harlingen.	—	—	47.4	—	35.7	26.3	32.4	94.4	35.5	74.9	89.2	199.6	87.6	86.8	75.4	249.8	—	—
Makkum.	66.8	88.7	53.9	209.4	18.9	20.4	43.3	82.6	—	—	117.1	—	84.1	103.4	83.3	270.8	—	—
Sneek.	—	—	40.7	—	21.0	17.0	28.3	66.3	44.8	49.5	52.3	146.6	55.0	—	—	—	—	—
Oudorp.	53.7	81.9	43.2	188.8	34.6	29.4	49.0	113.0	77.8	90.2	111.6	279.6	177.2	122.5	107.8	407.5	988.9	82.4
Zaandam.	74.7	110.9	37.1	222.7	52.6	23.7	55.1	131.4	41.9	115.6	111.2	268.7	168.5	137.2	99.1	404.8	1027.6	85.6
Leegwater.	62.1	75.8	31.5	169.4	60.2	28.3	66.4	154.9	55.7	65.2	119.9	240.8	175.7	160.4	107.5	443.6	1008.7	84.1
Cruquius.	64.6	58.6	32.8	156.0	62.3	29.0	52.9	144.2	52.1	106.2	97.9	256.2	165.7	123.7	91.8	381.2	937.6	78.1
Lijnden.	73.6	76.5	41.2	191.3	68.5	42.5	65.7	176.7	60.3	90.6	101.8	252.7	190.6	151.4	107.8	449.8	1070.3	69.2
Hoofddorp.	65.8	71.0	36.3	173.1	61.1	32.8	67.5	161.4	56 3	80.3	106.7	243.3	190.4	148.9	87.2	426.5	1004.3	83.7
Putten.	11.4	51.7	30.4	93.5	65.6	52.8	97.1	215.5	46.0	159.4	72.9	278.3	166.5	80.0	74.0	320.5	807.8	75.7
Frederiksoord.	37.0	31.0	49.0	117.0	34.0	39.0	72.0	145.0	79.0	72.0	95.0	246.0	110.0	58.0	114.0	282.0	790.0	67.3
Borne.	55.5	45.5	37.0	138.0	35.0	44.5	57.4	136.9	64.2	99.5	33.5	197.2	74.2	74.5	78.5	227.2	699.3	58.3
Delle.	—	49.5	27.5	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	71.0	—	—	—
Boekhorst.	56.3	51.6	36.6	144.5	27.8	36.6	64.3	128.7	63.9	92.6	33.0	189.5	82.1	98.5	107.7	288.3	751.0	62.6
Arnhem.	70.0	67.5	59.5	197.0	31.5	45.5	85.0	162.0	45.0	92.5	97.0	234.5	84.5	107.5	111.0	303.0	896.5	74.7
Varsseveld.	43.6	62.8	48.0	154.4	28.0	38.5	43.7	110.2	56.6	89.8	53.9	200.3	56.6	84.0	104.9	245.5	710.4	59.2
Lobith.	—	17.5	40.5	—	22.5	34.5	57.5	114.5	61.5	63.0	42.0	166.5	69.0	97.5	122.5	289.0	—	—
Slijk Ewijk.	66.8	53.6	46.0	166.4	35.8	24.8	79.7	140.3	40.6	53.6	36.2	130.4	81.6	89.5	98.7	269.8	706.9	58.9
’s Gravesande.	71.2	75.3	33.8	180.3	42.5	29.4	76.2	148.1	77.6	79.5	106.5	263.6	146.1	110.0	104 7	360.8	952.8	79.4
Groot Ammers.	58.6	65.0	49.2	172.8	42.1	41.4	66.6	150.1	84.6	56.9	56.1	197.6	139.1	127.8	103.5	370.4	890.9	74.2
Eethen.	42.5	54.5	50.5	147.5	29.0	35.0	49.9	113.9	52.2	75.1	33.7	161.0	108.1	108.9	108.5	325.5	747.9	62.3
Heusden.	46.5	59.0	33.5	139.0	37.0	37.5	43.0	117.5	49.7	—	44.5	—	97.8	95.0	100.0	292.8	—	—
Breda.	31.9	44.3	46.5	122.7	23.5	42.6	41.7	107.8	51.7	64.0	24.3	140.0	70.4	48.2	29.2	147.8	518.3	43.2
Oostkapelle.	42.8	51.3	33.2	127.3	34.7	33.5	63.1	131.3	80.0	54.7	82.3	217.0	94.9	100.8	131.4	327.1	802.7	66.9
Haamstede.	42.2	47.8	33.5	123.5	50.4	32.5	67.4	150.3	71.9	74.5	94.2	240.6	81.3	96.6	91.0	268.9	783.3	65.3
Kapelle.	58.2	56.7	38.8	153.7	42.1	35.5	77.5	155.1	86.6	63.5	40.0	190.1	94.6	121.5	113.9	330.0	837.9	69.8
Bath.	20.0	49.0	32.0	101.0	25.4	44.2	42.5	112.1	23.7	138.8	46.2	208.7	90.8	—	—	—	—	—
Helmond.	7.4	12.9	37.5	57.8	32.1	46.8	71.4	150.3	52.6	59.9	—	—	—	—	—	—	—	—
Kessel bij Venlo.	31.8	58.5	33.6	123.9	27.8	39.4	65.6	132.8	80.2	60.9	58.7	199.8	38.7	71.0	105.9	215.6	672.1	56.0
Roermond.	46.9	59.6	49.0	155.5	22.9	47.4	71.1	141.4	47.6	40.0	63.0	150.6	46.8	66.2	124.9	237.9	685.4	57.1
Luxemburg.	36.9	97.1	47.7	181.7	61.1	63.4	85.2	209.7	27.6	45.2	90.7	163.5	40.3	88.2	197.4	325.9	880.8	73.4

De verdamping te Utrecht en Helder komt dit jaar vooral al zeer goed overeen. Toch is die hoeveelheid te groot. Wij verwijzen hieromtrent naar hetgeen wij in JELINEK'S *Zeitschrift für Meteorologie* VII. n°. 13 S. 223 aanvoerden.

Na dien tijd is in Utrecht ook waargenomen de hoeveelheid, die van een in water drijvenden regenmeter verdampt, en is daarvoor gevonden in de maanden Juni en vervolgens bijna 0.2 mm. minder dus wel iets minder, maar toch nog niet aanmerkelijk genoeg. De Heer ELINK STERK, die in den Haarlemmermeer het eerst een eenigszins groote reeks van waarnemingen op die wijze gedaan heeft, verkreeg grooter verschil. Zie Weekblad van Haarlemmermeer, Vrijdag 16 April 1872. Blijkbaar is aldaar de oude regenmeter niet zoo goed tegen de straling beschut als de oude te Utrecht.

G. HOEVEELHEDEN WATER TE UTRECHT EN HELDER VERDAMPT.

Maanden.	UTRECHT.			samen.	HELDER.		samen.
	10–20	20—2	2—8		des daags	des nachts	
December	0.7	4.0	2.3	7.0	12.7	7.0	19.7
Januari	2.0	5.8	4.1	11.9	14.2	8.1	22.3
Februari	2.6	13.8	8.6	25.0	17.0	5.8	22.8
Maart	3.8	23.8	16.4	44.0	32.8	10.4	43.2
April	5.9	40.7	23.8	70.4	56.6	14.9	71.5
Mei	7.3	56.4	34.2	97.9	81.8	18.2	100.0
Juni	11.5	64.0	48.6	124.1	101.0	23.4	124.4
Juli	14.6	81.7	55.2	151.5	114.2	32.8	147.0
Augustus	8.4	60.0	38.0	106.4	89.0	20.0	109.0
September	3.2	36.2	21.8	61.2	70.5	21.7	92.2
October	0.8	21.1	8.9	30.8	31.0	9.9	40.9
November	2.3	11.8	5.9	20.0	22.7	12.5	35.2
Jaar	63.1	419.3	267.8	750.2	643.5	184.7	828.2

Het aantal onweders is dit jaar grooter dan gewoonlijk geweest. In de tabel komen er 34 voor, daar twee of drie onweerbuien te Utrecht op een zelfden dag tusschen beide met helder weder afgewisseld ook als twee of drie onweders waren opgegeven. Het kan ook niet anders, omdat wij voor de uren wenschen te onderscheiden.

H. AANTAL ONWEDERS IN 1872.

Uur.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	Apr.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
12—14							1	2					3
14—16								1					1
16—18							1						1
18—20													
20—22									1				1
22— 0								2	1	1			4
0— 2							1	1	1	1			4
2— 4						1	1	1	2	1			6
4— 6					1	1	1	2	1	1			7
6— 8							1	1		1			3
8—10								1	1				2
10—12								2					2
Som					1	2	6	13	7	5			34

Neemt men alleen de dagen met onweder in aanmerking dan heeft men er in April 1, in de volgende maanden 2, 2, 7, 6, 3, 0, 0; want den 20. en 25. Juni had men er 3, den 12. Juli 4, den 13. 2, den 23. 3, den 31. Aug. 2, den 21. Sept. 3 op denzelfden dag.

Onder de windrichtingen hebben zich de oostelijke alleen in Januari, Februari en Maart meer bijzonder doen gelden. De noordelijke richtingen komen in den winter bijna niet voor. In de overige maanden was een der windrichtingen meer naar haar gewoon aantal evenredig vertegenwoordigd en in de herfst maanden brachten ons ZW. en zijne buren de regens.

De stilten zijn in Groningen ook dit jaar nog wel altijd veelvuldiger dan op drie andere plaatsen, maar toch niet meer zoo in het oogvallend. Het is zelfs beter dan in de laatste helft van het vorige jaar. Vóór de herstelling van den anemometer, in den winter van 1871, had Groningen alleen anderhalfmaal zooveel stilten als de drie andere plaatsen samen.

Wij herinneren er aan, dat de windrichtingen van de vier waarnemingsplaatsen Utrecht, Vlissingen, Helder en Groningen door elkander zonder op de plaats te letten opgenomen zijn en dan deze tabel I de gemiddelde windrichting van het geheele land kan geacht worden aan te geven. Ziet men de maand tabellen na, dan ontwaart men dat de windrichting nog al eens verschillen kan. Van Maastricht hopen wij later de waarnemingen ook op te nemen, als wij aldaar een zelfregistreerenden windmeter kunnen plaatsen.

I. WINDRICHTINGEN IN 1872.

Maanden.	Z—N	ZW—NO	W—O	NW—ZO	STILTEN.	
					U. V. H.	G.
December	130— 27	131— 25	63—16	24—22	41	17
Januari	224— 5	64— 15	23—21	1—67	42	18
Februari	155— 10	70— 27	21—72	2—94	28	13
Maart	71— 21	75— 42	44—59	35—62	57	8
April	81— 48	53— 60	61—24	87—29	26	15
Mei	40— 70	100— 52	58—19	58—11	72	35
Juni	76— 30	78— 9	95—47	37—30	54	24
Juli	19— 21	57— 22	72—65	77—60	81	23
Augustus	34— 42	78— 88	58—33	51—24	60	28
September	80— 0	189— 2	143— 1	17—24	31	3
October	150— 19	81— 34	22—42	14—55	51	18
November	153— 20	117— 43	35—29	11—52	20	0
Jaar	1213—313	1093—419	695—428	414—530	563	202

In de wijze van mededeeling hebben wij geen verandering gemaakt. Er is niets wezenlijks tegen in te brengen, want men ziet in elke kolom hoeveel winden van iedere soort en hoeveel juist tegengestelde winden er gewaaid hebben, maar de manier is niet beknopt genoeg, vooral niet als wij in de tabel de zestien windstreeken afzonderlijk wilden vermelden. Wij neigen er daarom toe om de manier van Dr. A. VON OETTINGEN ook aan te nemen, en de sommen te geven van de composanten Z., W., N., O. Zij zijn dan in een vorm voorgesteld, met welke men het gemakkelijkst allerlei onderzoekingen instelt.

De magnetische waarnemingen zijn ook dit jaar weder gedaan door den Heer V. A. JULIUS. Absolute intensiteit heeft hij bepaald met Dr. W. KAPTEIJN verder met den Heer VON WRANGEL, die tijdelijk hier aanwezig nu met de expeditie van CARPENTER mede is gegaan. De drukte van den Heer JULIUS met zijne aanstaande promotie heeft echter verhinderd de berekening en vergelijking met vorige jaren ten einde te brengen. Wij zien, dat de declinatie weder eenige minuten terug gegaan is, terwijl de inclinatie zeer weinig veranderde, althans meer in den loop van het jaar dan van het vorige jaar op dit. De waarnemingen van 10 en 28 Aug. en 14 Oct. van de naald A stemmen onderling te weinig om op hare uitkomsten veel te hechten.

ABSOLUTE BEPALINGEN DER DECLINATIE TE UTRECHT EN INCLINATIE TE UTRECHT EN HELDER.

UTRECHT.

Datum.	Uur.	DECLINATIE.
11 Dec. 1871	0	17°. 1′.0
20 „	23¼	16. 56.3
19 Jan. 1872	23¼	53.7
31 „	0	53.9
12 Febr.	23¾	55.2
28 „	23¼	54.3
13 Mrt.	23	54.5
27 „	22¾	53.6
15 Apr.	23¾	52.5
29 „	23¼	54.9
14 Mei.	2	57.6
28 „	23¼	58.6
17 Juni.	23	57.1
26 „	0	17. 35.3
9 Juli.	23¼	16. 51.9
25 „	23¾	55
10 Aug.	23½	56.3
28 „	23¾	53.1
16 Sept.	23¼	54.8
30 „	23½	56.2
14 Oct.	23¾	54.2
29 „	22¾	53.6
16 Nov.	22¼	50.8
Gemiddeld		16° 56′7

UTRECHT.

Datum.	Uur.	INCLINATIE. Naald A	INCLINATIE. Naald B
11 Dec.	0¾—2½	67°. 43′.5	67°. 41′.5
24 „	0 —2	46.6	37
19 Jan.	0 —2	38.6	36.5
31 „	23¾—1¾	37	33.9
14 Febr.	0½—2½	41.7	42.1
28 „	0 —2	39	42.6
13 Mrt.	0 —2	40	39
27 „	23½—1¾	42	41
15 Apr.	0¼—2¾	40	36.6
29 „	0 —2¼	38.4	39.2
14 Mei.	23 —1½	40.2	38.8
28 „	0 —2	41.5	37.4
15 Juni.	0¼—2½	42	38
26 „	0½—2½	39.3	31
9 Juli.	0 —2½	32.5	33.5
25 „	0 —2½	53	50
10 Aug.	0 —2	56.5	
28 „	23½—1½	58	24
16 Sept.	0 —2	46.5	33
30 „	0¼—2	48	33
14 Oct.	0¾—2½	63	33
29 „	23½—1½	55.8	38
18 Nov.	22 —0	49	44.4
29 „	22⅓—0	47.9	46.2
Gemiddeld		67° 45′	67° 37′8

HELDER.

Datum.	Uur.	INCLINATIE. Naald A	INCLINATIE. Naald B
29 Dec.	22—0	67°. 50′.1	68°. 2′.0
22 Jan.	22—0	54.9	
1 Mrt.	1—2	68. 0.1	67. 54.6
30 „	22—0	67. 57.7	56.7
30 Apr.	22—0	58.2	68. 3.3
27 Mei.	22—0	57.3	0.2
30 Juni.	22—0	68. 0	4.5
21 Juli.	22—0	0.2	8.2
23 Aug.	22—0	67. 58	67. 56.9
3 Oct.	22—0	59.1	68. 7.7
29 „	2—3	68. 5.2	14.3
10 Nov.	22—0	5.4	2.9
Gemiddeld		67° 58′9	67° 57′6

14 Mei — Utrecht. 2 uren — 16°—57′.6. Variatie instrument kelder 35.7; alzoo nulpunt der schaal 16°—22′

15 April — Inclinatie. A 67°—40′ B 67°—36′.6 gemiddeld 67°—38′.3? 102.3 Schaaldeelen = 67°

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVRUCHTEN. 1872.	Tijd van zaaien of poten.											Opkomen van het zaad.							
	Wildervank.	Hollum.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Bath.	Kapelle.	Kessel.	Luxemburg.	Wildervank.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Varsseveld.	Oostkapelle.	Kapelle.	Horst.	Kessel.
Zomer Tarwe.					30 Mrt.										11 Apr.				
Winter Tarwe.					5 Oct.		24 Oct.		11 Oct.						18 Oct.	15 Dec.	22 Oct.		
Zomer Garst.	20 Apr.	4 Mei.					12 Mrt.	16 Mrt.				30 Apr.				2 Apr.			
Winter Garst.																			
Haver.			26 Apr.	17 Apr.	6 Apr.							6 Apr.		23 Apr.	18 Apr.				
Zomer Rogge.				5 Oct.										12 Oct.					
Winter Rogge.				14 Nov.	5 Oct.					1 Oct.	21 Mei.			6 Jan.	19 Oct.				10 Oct.
Boekweit.	17 Mei.		20 Mei.	11 Mei.	16 Mei.							27 Mei.	30 Mei.	19 Mei.	25 Mei.				
Koolzaad.							8 Aug.									13 Aug.			
Vroege Aardappelen.	23 Mrt.					7 Mrt.	20 Feb.	7 Feb.											
Aardappelen.			2 Apr.	30 Mrt.	5 Apr.		18 Apr.	17 Mrt.		2 Apr.		6 Mei.	30 Apr.	13 Apr.	4 Mei.	10 Mei.		11 Mei.	8 Mei.
Klaver.							27 Mrt.												
Paardenboonen.							13 Mrt.									7 Apr.			
Grauwe Erwten.																			
Groene Erwten.					5 Apr.		15 Apr.						7 Mei.		18 Apr.	2 Mei.			

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVRUCHTEN. 1872.	Tijd van bloei.												Tijd van oogst.									Groei-dagen.	
	Hollum.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Bath.	Kapelle.	Aardenburg.	Horst.	Kessel.	Luxemburg.	Hollum.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Horst.	Kessel.	Luxemburg.	Varsseveld.	Oostkapelle.
Zomer Tarwe.													7 Ag.		5 Ag.	1 Ag.		1 Ag.				128	
Winter Tarwe.				16 Jn.	16 Jn.	20 Jn.		17 Jn.	21 Jn.		26 Jn.				29 Jl.		7 Ag.	23 Jl.		31 Jl.		298	287
Zomer Garst.										17 Ap.	19 Jl.		27 Jl.				25 Jn.	1 Ag.		31 Jl.	31 Jl.		105
Winter Garst.																	20 Jl.						
Haver.		26 Jn.		3 Jl.									12 Ag.	20 Ag.	31 Jl.	14 Ag.		10 Ag.		28 Jl.	12 Ag.	90	
Zomer Rogge.			6 Jn.											9 Jl.									
Winter Rogge.	13 Jn.	27 Mei	10 Jn.	6 Jn.						1 Jn.		21 Mei	20 Jl.	15 Jl.	29 Jl.	24 Jl.	27 Jl.	8 Jl.	15 Jl.	16 Jl.	17 Jl.	298	
Boekweit.		27 Jn.		26 Jn.					29 Jn.		18 Jn.			2 Spt	10 Spt	28 Jn.				24 Ag		127	
Koolzaad.		26 Ap.		11 Ap.	6 Ap.	30 Mt.	8 Mt.	2 Ap.	7 Ap.		7 Ap.				1 Jl.		4 Jn.	12 Jn.		20 Jn.			300
Vroege Aardappelen.		10 Jn.		21 Jn.	17 Jn.	12 Jn.			5 Jn.	8 Jn.	20 Jn.		19 Jl.				1 Jn.	4 Jl.					69
Aardappelen.				21 Jn.										28 Spt	10 Ap.		20 Spt	5 Spt	5 Spt	15 Spt	18 Oct	96	154
Klaver.						28 Mei										26 Ag.							
Paardenboonen.						8 Jn.										16 Ag.		14 Ag.			28 Ag.		135
Grauwe Erwten.																				8 Ag.			
Groene Erwten.				17 Jn.		16 Jn.									12 Jl.							98	103

	WAARNEMINGEN AANGAANDE HET PLANTENRIJK. 1872.	Dagteekening van het begin der bladontplooiing.																	
		Wildervank.	Bovencarspel.	Zaandam.	Frederiksoord.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Utrecht.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Haamstede.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Horst.	Kessel.	Luxemburg.
1	Aalbes (Roode) (*Ribes rubrum*).			2 Mr.	5 Mr.	17 Mr.		12 Mr.	8 Mr.		31 Mr.		27 Mr.		3 Mr.				
2	Aardbezie (Gekweekte) (*Fragaria vesca*).	15 Fe.						15 Fe.	6 Fe.			2 Mr.	27 Mr.			6 Mr.			
3	Acacia (*Robinia Pseudacacia*).							28 Ap.					3 Mei						4 Mei
4	Anemoon (Bosch) (*Anemone nemorosa*).							16 Fe.											
5	Balroos of sneeuwbal (*Viburnum Opulus*).							12 Mr.	16 Mr.				30 Mr.						
6	Berberis (*Berberis Vulgaris*).							4 Mr.					31 Mr.					8 Ap.	
7	Bergamot-peer (*Pyrus communis*).			8 Ap.		2 Ap.		4 Ap.					15 Ap.		27 Ap.				
8	Berk (*Betula alba*).				12 Ap.	16 Ap.		10 Ap.	11 Ap.				7 Ap.					12 Ap.	
9	Beuk (*Fagus sylvatica*).			26 Ap.	28 Ap.	20 Mei		10 Ap.		29 Ap.			30 Ap.						27 Ap.
10	Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*).				6 Mr.	12 Ap.		25 Mei	3 Ap.										
11	Crocus (Voorjaars) (*Crocus vernus*).			7 Fe.				11 Fe.					1 Fe.	29 Jn.	6 Fe.		8 Fe.		
12	Doove netel (Witte) (*Lamium album*).							7 Fe.					18 Mr.						
13	Dopheide (*Erica Tetralix*).							10 Mei											
14	Duizendblad (*Achillea Millefolium*).			15 Jn.				4 Mr.					23 Mr.	12 Fe.	5 Fe.				
15	Eik (Gewone of Zomer-) (*Quercus pedunculata*).			28 Ap.	30 Ap.	16 Mei		20 Ap.	1 Mei				20 Mei		1 Mei			5 Mei	
16	Els (*Alnus glutinosa*).		6 Ap.		8 Ap.		26 Mr.	1 Ap.	1 Ap.	3 Ap.			6 Ap.					10 Mr.	27 Ap.
17	Esch (*Fraxinus excelsior*).		4 Mei	4 Mei		6 Mei		26 Ap.	26 Ap.				29 Ap.					27 Ap.	7 Mei
18	Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*).		9 Ap.	26 Ap.				5 Ap.					9 Ap.					13 Ap.	
19	Framboos (*Rubus Idaeus*).		3 Ap.	2 Mr.		17 Mr.		15 Mr.	28 Mr.				27 Mr.						
20	Gouden regen (*Cytisus Laburnum*).		7 Ap.	16 Ap.				10 Ap.	27 Ap.	21 Ap.			29 Mr.						
21	Hazelaar (*Corylus Avellana*).				2 Ap.			16 Mr.	7 Ap.				27 Mr.					6 Ap.	28 Ap.
22	Heide (Gewone) (*Erica vulgaris*).							12 Mei											
23	Hondsdraf (*Glechoma hederacea*).							12 Mr.					3 Fe.	28 Jn.					
24	Jasmijn (*Philadelphus coronarius*).						10 Mr.	1 Mr.					11 Mr.	4 Mr.	8 Ap.				
25	Kastanje (Paarden) (*Aesculus Hippocastanum*).			6 Ap.		16 Mr.		12 Ap.					9 Mr.	8 Ap.	25 Mr.			2 Mr.	16 Ap.
26	Klimop (*Hedera Helix*).							16 Ap.											
27	Lelie der dalen (*Convallaria majalis*).							16 Mei					15 Mr.						
28	Liguster (*Ligustrum vulgare*).		12 Mr.					16 Mr.					21 Mr.	6 Mr.	13 Ap.				
29	Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*).		1 Ap.			29 Mr.		17 Mr.	30 Mr.				23 Mr.						16 Ap.
30	Linde (*Tilia europaea*).		8 Ap.		23 Ap.		15 Ap.	10 Ap.	21 Ap.				12 Ap.		6 Ap.		5 Ap.	6 Ap.	16 Ap.
31	Malva (Groote wilde) (*Malva sylvestris*).							6 Fe.					22 Jn.						
32	Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*).	30 Mr.	2 Ap.			16 Mr.		7 Ap.	14 Mr.	24 Mr.			30 Mr.	22 Mr.	23 Mr.	30 Mr.		2 Mr.	
33	Olm of Iep (*Ulmus campestris*).		4 Ap.	29 Mr.				5 Ap.					8 Ap.	21 Mr.					
34	Peperboompje (*Daphne Mezereum*).					5 Mr.		6 Mr.	2 Mr.				27 Fe.	3 Mr.					4 Mr.
35	Pompen (Witte) (*Nymphaea alba*).							15 Ap.					3 Mei						
36	Sering (Fransche) (*Syringa chinensis*).	Holl.	4 Ap.			5 Ap.		16 Mr.		13 Mr.			31 Mr.	18 Fe.	8 Mr.			4 Mr.	
37	Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*).	22Jan.		21 Jn.				20 Jn.					6 Jn.		17 Jn.				
38	Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*).			17 Jn.				15 Fe.					26 Jn.	26 Jn.					
39	Viooltje (Welriekend) (*Viola odorata*).							23 Fe.					1 Mr.						
40	Vlier (Gewone) (*Sambucus nigra*).		5 Ap.	8 Fe.	8 Mr.	8 Mr.		20 Fe.	10 Mr.				9 Mr.	11 Fe.	20 Fe.			3 Mr.	
41	Vogelkers (*Prunus Padus*).		5 Ap.					16 Mr.					15 Mr.						
42	Walnoot (*Juglans regia*).					1 Mei		1 Mei	14 Ap.	1 Mei			16 Ap.		6 Mei			20 Ap.	3 Mei

	Dagteekening van het begin der bloemontluiking.																			Begin van de rijpheid der vrucht.					
	Hollum.	Wildervank.	Bovencarspel.	Zaandam.	Frederiksoord.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Utrecht.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Horst.	Kessel.	Luxemburg.	Arnhem.	Hollum.	Zaandam.	Utrecht.	Varsseveld.	Oostkapelle.	Aardenburg.
1			22 Ap.	18 Ap.			15 Ap.	10 Ap.	30 Mr.	8 Ap.		31 Mr.	30 Mr.		7 Mr.		24 Mr.	9 Ap.			2 Jl.	3 Jl.	20 Jn.	1 Jl.	2 Jl.
2		3 Mei				6 Mei		25 Ap.	5 Mei			29 Ap.	15 Ap.									21 Jn.	24 Jn.	4 Jn.	19 Jn.
3								15 Ag.					19 Jn.		18 Jn.			10 Jn.	15 Jn.						
4								20 Ap.										2 Ap.							
5		9 Mei				7 Mei		16 Ap.	8 Mei	15 Mei			20 Mei		27 Mei			21 Mei				10 Ag.			
6								1 Ap.					30 Ap.				3 Mei	4 Mei				23 Ag.		1 Sp.	29 Ag.
7		2 Mei		15 Ap.		6 Mei		10 Ap.					21 Ap.		20 Ap.	4 Ap.	10 Ap.	28 Ap.						7 Sp.	
8						12 Mei		15 Mei		15 Ap.			10 Ap.											15 Jl.	
9		16 Mei						20 Mei							9 Ap.										1 Oc.
10									3 Ap.									14 Ap.					16 Jn.		2 Jl.
11						5 Mr.		10 Mr.			26 Fe.	6 Mr.	27 Fe.	25 Fe.								10 Mei			
12				14 Ap.			18 Ap.	16 Ap.	12 Ap.	21 Ap.			18 Mr.	13 Ap.	17 Ap.		18 Mr.	14 Ap.				1 Ag.			
13									7 Jn.																
14								28 Jn.					8 Jl.	18 Jn.	8 Ju.										
15								16 Mei														12 Sp.			
16					25 Fe.	8 Fe.	1 Ap.	20 Mr.		12 Fe.	11 Fe.		9 Fe.	4 Mr.								4 Oc.			
17			2 Mei		13 Ap.			10 Ap.	7 Ap.				13 Ap.				16 Mr.					12 Oc.		19 Sp.	4 Sp.
18				2 Mei				21 Ap.					5 Mei									15 Sp.		10 Sp.	
19				27 Mei		16 Mei		6 Jn.	22 Mei				22 Mei								23 Jn.	25 Jl.			2 Jl.
20			12 Mei	5 Mei		27 Mei		15 Mei	22 Mei				30 Ap.					20 Mei			6 Sp.	10 Ag.		3 Sp.	
21		10 Fe.			12 Fe.		10 Fe.	10 Mr.					11 Fe.	10 Fe.	7 Fe.	4 Jn.	3 Fe.								28 Ag.
22																									
23		26 Ap.					17 Ap	20 Mr.	25 Ap.				25 Mr.	5 Ap.											
24								10 Jn.		27 Mei			25 Mei		22 Mei			17 Jn.				10 Sp.			
25				24 Ap.				10 Jn.					30 Ap.	24 Ap.			4 Mei	3 Mei			2 Sp.	10 Sp.		5 Oc.	2 Sp.
26								12 Sp.	15 Sp.													12 Sp.	15 Sp.		
27				1 Mei				12 Mei														5 Sp.			23 Ag.
28								16 Jn.					28 Jn.		25 Mei			17 Jn.				10 Sp.		23 Sp.	
29			6 Mei	14 Mei		12 Mei		28 Ap.					4 Mei					10 Mei				15 Jl.		1 Sp.	
30													30 Jn.		24 Jl.		28 Jn.	21 Jn.	25 Jn.			16 Ag.			
31	16 Mei							25 Jn.					6 Jn.									1 Ag.			
32			16 Mei			23 Ap.		6 Mei	29 Ap.	8 Mei			8 Mei	17 Mei	5 Mei		30 Ap.	10 Mei				10 Sp.		15 Sp.	1 Sp.
33				6 Mr.				16 Mei					18 Mr.		7 Mr.		9 Mr.								
34			1 Mr.	22 Fe.	18 Fe.	15 Fe.		20 Fe.	10 Fe.				18 Fe.	9 Fe.	20 Fe.							2 Jl.			
35								28 Jn.					8 Jn.		10 Jn.							20 Ag.			
36		14 Mei				26 Ap.		25 Ap.		27 Ap.			27 Mr.	29 Ap.			22 Ap.					3 Jl.			
37		21 Fe.		24 Fe.		2 Fe.	6 Fe.	16 Ap.	5 Fe.	20 Fe.		25 Fe.	10 Fe.	9 Fe.	2 Fe.							26 Mei		25 Mei	
38				11 Mr.				11 Mr.					5 Mr.	5 Mr.	6 Mr.		12 Mr.	11 Ap.				12 Mei			
39				11 Mr.		5 Fe.	29 Fe.	16 Mr.					3 Mr.	28 Fe.	4 Mr.		28 Fe.					15 Ag.			
40	1 Jn.			6 Jn.				5 Jn.	5 Jn.	10 Jn.			7 Jn.		13 Jn.		2 Mei	20 Jn.		16 Ag.	4 Sp.	25 Ag.	29 Ag.	24 Ag.	29 Ag.
41			30 Ap.			–	13 Ap.	2 Jn.					12 Ap.					3 Mei							
42									30 Ap.				21 Mei				2 Mei	16 Mei						1 Oc.	12 Sp.

WAARNEMINGEN AANGAANDE HET PLANTENRIJK. 1872.	Rijpheid.			Tijd der ontbladering.											
	Horst.	Kessel.	Luxemburg.	Hollum.	Zaandam.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Utrecht.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Horst.	Kessel.	Luxemburg.
1 Aalbes (Roode) (*Ribes rubrum*).								6 Oc.	24 Oc.		8 Sp.	18 Sp.			
2 Aardbezie (Gekweekte) (*Fragaria vesca*).															
3 Acacia (*Robinia Pseudacacia*).								5 No.							
4 Anemoon (Bosch) (*Anemone nemorosa*).								10 Sp.							
5 Balroos of sneeuwbal (*Viburnum Opulus*).								20 Oc.	4 No.						
6 Berberis (*Berberis Vulgaris*).															
7 Bergamot-peer (*Pyrus communis*).					7 Oc.			26 Oc.	5 Oc.			24 Oc.		6 Oc.	
8 Berk (*Betula alba*).							29 Oc.	15 Oc.	28 Oc.			19 Oc.		10 Oc.	
9 Beuk (*Fagus sylvatica*).					28 Oc.										
10 Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*).				25 Oc.					22 Oc.						
11 Crocus (Voorjaars) (*Crocus vernus*).						16Mei		1 Jn.							
12 Doove netel (Witte) (*Lamium album*).								20 De.							
13 Dopheide (*Erica Tetralix*).															
14 Duizendblad (*Achillea Millefolium*).															
15 Eik (Gewone of Zomer-) (*Quercus pedunculata*).					17 Oc.			4 No.	8 No.					26 Oc.	
16 Els (*Alnus glutinosa*).								1 No.	6 No.						
17 Esch (*Fraxinus excelsior*).		23 Oc.			27 Oc.			16 Oc.	16 Oc.					23 Oc.	
18 Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*).					12 Oc.			20 Oc.				31 Oc.		20 Oc.	
19 Framboos (*Rubus Idaeus*).		25 Jl.			8 Oc.			5 No.	16 No.			22 Oc.			
20 Gouden regen (*Cytisus Laburnum*).					29 No.				30 Oc.						
21 Hazelaar (*Corylus Avellana*).								2 No.	3 No.		23 No.			4 Oc.	
22 Heide (Gewone) (*Erica vulgaris*).															
23 Hondsdraf (*Glechoma hederacea*).								4 No.							
24 Jasmijn (*Philadelphus coronarius*).								20 Oc.				29 Oc.			
25 Kastanje (Paarden) (*Aesculus Hippocastanum*).		1 Oc.	16 Ot.		28 Sp.		29 Oc.	20 Oc.			24 Oc.	11 Oc.			6 Oc.
26 Klimop (*Hedera Helix*).							1 Mr.	10 Fe.				4 Fe.			
27 Lelie der dalen (*Convallaria majalis*).															
28 Liguster (*Ligustrum vulgare*).											28 No.				
29 Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*).					25 Sp.			26 Oc.	27 Sp.						
30 Linde (*Tilia europaea*).	28 Sp.	4 Ag.					27 Oc.	12 Sp.	9 Oc.		20 Oc.	27 Oc.	27 Ag.	2 Oc.	
31 Malva (Groote wilde) (*Malva sylvestris*).															
32 Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*).		20 Oc.						6 No.	4 Oc.			7 Oc.		10 Oc.	
33 Olm of Iep (*Ulmus campestris*).				23 Oc.	26 Oc.			26 Oc.				16 No.			
34 Peperboompje (*Daphne Mezereum*).					3 Oc.				26 Sp.						
35 Pompen (Witte) (*Nymphaea alba*).															
36 Sering (Fransche) (*Syringa chinensis*).								25 No.			30 No.				
37 Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*).											24 Mei				
38 Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*).								10 Jn.			21 Mei				
39 Viooltje (Welriekend) (*Viola odorata*).															
40 Vlier (Gewone) (*Sambucus nigra*).		30 Ag.		17 Oc.	23 Oc.				1 No.			1 Oc.			
41 Vogelkers (*Prunus Padus*).								6 Oc.							
42 Walnoot (*Juglans regia*).							27 Oc.	5 No.	21 Oc.	11 Oc.		30 Oc.		3 Oc.	

WAARNEMINGEN

AANGAANDE DE TREKDIEREN.

1872.

Aankomst. Eerste maal gezien of gehoord.

		Hollum.	Wildervank.	Bovencarspel.	Zaandam.	Frederiksoord.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Utrecht.	Arnhem.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Eethen.	Haamstede.
1	Het verschijnen der Vleermuizen.				1 Apr.	11 Mrt.	14 Mrt.		5 Feb.			3 Mrt.			3 Mrt.	12 Apr.
2	De Ekster (*Pica varia*) nestelt.					7 Feb.	5 Mrt.		5 Apr.		28 Feb.					2 Mrt.
3	Hop (*Upupa Epops*).							13 Apr.			2 Apr.					
4	Kievit (*Vanellus cristatus*).	5 Mrt.					18 Feb.	2 Mrt.			13 Feb.					2 Mrt.
5	Koekoek (*Cuculus canorus*).	5 Mei					19 Apr.				16 Apr.	22 Apr.		26 Apr.	24 Apr.	
6	Bonte kraai (*Corvus cornix*).					14 Feb.	14 Jan.		30 Jan.		16 Mrt.					
7	Kraanvogel (*Grus cinerea*).										18 Oct.					
8	Kramsvogel (*Turdus Pilaris*).															
9	Kwartel (*Perdix Corturnix*).															
10	Kwikstaart (*Motacilla alba*).		25 Feb.			26 Feb.	8 Mrt.	5 Mrt.	16 Apr.		21 Feb.					2 Mrt.
11	Gele kwikstaart (*Motacilla flava*).		18 Apr.								20 Apr.					
12	De Musch paart.				9 Feb.		14 Mrt.		15 Mrt.							
13	Nachtegaal (*Silvia Luscinia*).		5 Apr.			19 Apr.	26 Apr.	17 Apr.		11 Apr.	15 Apr.	1 Mei				24 Apr.
14	Ooievaar (*Ciconia alba*).		10 Apr.		14 Mrt.		14 Mrt.		7 Mrt.			23 Mrt.	29 Feb.	24 Feb.		
15	Roodstaart (*Silvia phoenicurus*).	1 Mei						15 Mrt.	12 Apr.		2 Apr.					
16	Sijs (*Fringilla Spinus*).	20 Nov.							2 Mrt.							
17	Spreeuwen verzamelen zich in troepen.	24 Jan.	1 Feb.	3 Feb.	6 Feb.	28 Jan.	2 Feb.		4 Feb.		4 Juni					
18	Tortel (*Columba Turtur*).						1 Mei		10 Apr.		6 Mei					
19	Veldekster (*Saxicola Oenanthe*).								20 Mrt.		28 Mrt.					
20	Wielewaal (*Oriolus galbula*).						23 Apr,				28 Apr.				18 Apr.	
21	Boeren-zwaluw (*Hirundo rustica*).					21 Apr.	7 Apr.	14 Apr.			12 Apr.	5 Apr.			12 Apr.	13 Apr.
22	Huis-zwaluw (*Hirundo urbica*).				13 Mrt.						26 Apr.					
23	Toren-zwaluw (*Cypselus Apus*).	16 Mei														
24	Zinglijster (*Turdus musicus*).								6 Feb.		17 Feb.					
	Gekwaak.															
25	Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*).	11 Mrt.					12 Mrt.					5 Mrt.				
26	Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*).		22 Feb.	21 Apr.	12 Apr.		7 Apr.								3 Mrt.	
27	Gewone padde (*Bufo cinereus*).	16 Mrt.				2 Mrt.										1 Apr.
28	Stinkende padde (*Bufo Calamita*).															
29	Aardslak (*Limax*).								5 Feb.							
30	Zoetwaterslak (*Limnea* en *Planorbis*).								10 Feb.							

WAARNEMINGEN ANGAANDE DE TREKDIEREN. 1872.	Aankomst. Eerste maal gezien of gehoord.						Vertrek. Laatste maal gezien of gehoord.												
	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Horst.	Kessel.	Hollum.	Zaandam.	Frederiksoord.	Utrecht.	Varsseveld.	Groot-Ammers.	Eethen.	Haamstede.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Horst.	Kessel.
Het verschijn. der Vleerm.	11 Apr.	6 Feb.	2 Mrt.		20 Feb.	13 Mrt.					30 Sept.				6 Nov.				
De Ekster nestelt.		8 Feb.			20 Jan.	28 Jan.													
Hop.							3 Sept.				22 Aug.								
Kievit.	22 Feb.	16 Mrt.		2 Mrt.							6 Oct.						21 Oct		
Koekoek.	19 Apr.	13 Apr.		29 Apr.						12 Mrt.					12 Juli				
Bonte kraai.	13 Mrt.			18 Jan.		26 Jan.	20 Oct.				11 Oct.		16 Oct.		27 Oct.	2 Mrt.	20 Mrt.		
Kraanvogel.					8 Oct.	4 Oct.												19 Jan.	20 Jan.
Kramsvogel.											27 Mrt.				12 Mei				
Kwartel.	16 Juni				16 Mei														
Kwikstaart.	26 Feb.	2 Mrt.			14 Feb.		6 Oct.				20 Oct.				15 Oct.		25 Oct.		
Gele kwikstaart.											22 Sept.								
De Musch paart.		10 Feb.													5 Juli				
Nachtegaal.	12 Apr.	22 Apr.			10 Apr.	24 Apr.						22 Aug.			4 Oct.				
Ooievaar.	14 Feb.	5 Mrt.		30 Apr.				3 Sept.											
Roodstaart.	6 Apr.										11 Sept.								
Sijs.	13 Apr.								22 Feb.						19 Oct.				
Spreeuw. verz. zich in troep.	1 Juni	3 Feb.	23 Mei	16 Feb.	3 Feb.						7 Nov.				10 Oct.				
Tortel.	26 Apr.	29 Apr.									21 Sept.				4 Oct.				
Veldekster.	25 Apr.																		
Wielewaal.	27 Apr.	14 Mei	2 Mei								20 Aug.				11 Aug.				
Boeren-zwaluw.	11 Apr.	13 Apr.		13 Apr.	8 Apr.						8 Oct.			5 Oct.	30 Sept.	2 Oct.			
Huis-zwaluw.	20 Apr.		16 Apr.	4 Mrt.		15 Apr.					29 Sept.				4 Oct.		17 Sept.	19 Sept.	27 Sept.
Toren-zwaluw.		13 Mei															23 Sept.		
Zinglijster.	2 Feb.										9 Nov.				3 Juli				
Gekwaak.							(1)												
Groene Kikvorsch.	24 Jan.			2 Mrt.															
Bruine Kikvorsch.	12 Apr.	7 Feb.			14 Jan.						7 Mrt.								
Gewone padde.											27 Mrt.								
Stinkende padde.																			
Aardslak.	25 Jan.			5 Mrt.															
Zoetwaterslak.																			

(1) Paring.

WAARNEMINGEN TE PARAMARIBO

GEDAAN IN

1871—1872.

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1871.

Datum.	Juni.						Juli.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	27.8	32.0	28.0	23.5	32.5	0.5	27.5	30.0	27.0	23.1	31.8	„
2	26.0	30.0	25.0	23.8	30.0	9.5	27.0	30.5	26.7	24.0	32.0	„
3	26.5	30.5	27.5	23.5	32.0	„	28.2	31.2	27.5	23.0	32.5	4.5
4	28.0	30.2	26.7	24.0	31.3	13.2	28.3	31.0	26.4	23.8	32.2	5.0
5	28.0	30.8	26.5	23.4	31.8	13.2	28.3	30.0	27.0	23.0	33.0	2.0
6	26.0	31.7	26.6	23.4	32.0	4.0	28.0	30.2	26.6	23.0	32.0	17.5
7	28.4	32.5	27.0	23.8	33.2	0.3	27.5	32.2	28.0	23.8	33.0	0.3
8	28.2	31.5	25.6	24.0	32.0	14.2	28.5	32.4	27.0	23.6	33.0	1.5
9	28.2	27.0	25.8	24.5	30.5	6.5	26.8	27.7	26.0	22.0	30.0	0.2
10	27.0	29.6	26.0	23.5	30.5	2.5	27.5	32.8	26.6	23.8	33.0	3.3
11	25.5	29.5	27.0	22.5	30.0	4.5	28.0	32.5	27.0	22.5	33.2	„
12	25.0	28.5	25.2	23.3	29.3	7.0	28.5	27.5	26.2	24.6	32.3	9.5
13	28.0	31.0	26.8	23.8	32.0	3.0	27.8	32.0	27.8	23.0	33.0	3.5
14	25.0	31.0	26.4	23.2	31.8	17.2	27.5	31.9	27.2	23.5	33.5	0.5
15	24.5	30.0	27.0	22.5	30.8	0.5	28.0	32.2	28.0	22.5	33.0	„
16	26.0	28.4	24.4	23.6	28.8	14.0	28.0	32.4	27.8	24.4	33.2	1.0
17	24.5	31.0	26.0	23.0	31.2	12.2	27.9	32.7	28.0	23.0	33.9	4.5
18	26.0	32.7	27.0	23.9	32.8	4.0	28.0	30.0	25.2	23.6	32.4	2.2
19	28.0	30.2	26.3	23.8	32.5	24.0	25.7	30.0	26.5	23.2	32.0	9.8
20	26.0	30.2	27.4	22.8	30.5	4.2	27.0	31.8	27.2	24.8	32.0	„
21	28.2	30.6	27.5	22.5	31.5	3.5	29.1	32.3	26.0	23.0	33.2	17.5
22	27.5	32.0	26.5	23.1	32.2	1.5	27.5	32.0	27.4	24.0	33.2	„
23	27.0	27.6	26.5	22.2	30.1	18.2	28.2	32.5	26.5	23.5	32.6	8.0
24	27.0	33.0	27.0	24.0	33.8	7.3	26.2	31.2	27.2	22.1	31.4	„
25	28.8	32.5	27.5	23.8	32.6	„	27.5	32.2	28.4	23.2	33.0	„
26	27.0	32.2	26.8	23.4	32.6	„	26.2	32.5	28.2	24.0	33.3	„
27	28.4	32.5	27.0	24.0	33.4	„	27.4	32.3	25.0	24.0	33.2	7.5
28	28.5	31.5	25.5	24.0	32.5	14.0	27.2	31.5	27 3	23.7	31.9	1.5
29	27.0	31.8	27.0	23 2	32.5	15.2	26.0	30.2	25.5	23.0	31.5	10.3
30	27.2	31.3	26.5	23.2	32.0	1.0	25.0	30.9	25.2	22.9	31.0	1.5
31							24.7	29.5	26.5	23.0	30.0	1.5
Gem.	27.01	30.75	26.53	23.44	31.62	202.1	27.93	31.23	26.87	23.40	32.43	113.1

Datum.	Augustus.						September.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	25.0	30.5	25.0	23.2	31.0	12.0	28.2	31.6	28.0	23.8	33.0	„
2	27.2	32.2	27.8	23.5	33.0	3.5	28.2	31.8	27.8	23.8	33.2	0.2
3	27.0	32.0	27.7	24.1	32.7	1.0	27.3	32.0	28.0	24.5	33.2	„
4	28.1	32.5	24.0	23.3	33.0	8.7	27.0	32.0	28.0	23.8	32.7	„
5	28.0	32.0	26.0	24.0	32.7	2.3	27.2	31.8	28.5	24.5	33.2	„
6	28.0	32.0	27.0	23.5	33.2	1.0	27.0	31.7	25.6	24.8	32.2	27.5
7	26.8	28.0	26.8	23.5	32.0	2.2	29.0	32.0	27.5	24.5	33.0	„
8	26.5	31.0	24.8	22.7	32.3	18.7	27.2	32.2	25.8	23.8	32.8	2.5
9	27.0	31.7	27.2	22.7	32.6	5.0	27.2	32.0	27.5	23.6	32.8	1.0
10	28.5	32.0	28.0	23.0	32.6	3.3	27.7	32.2	26.5	24.0	33.0	1.5
11	28.8	31.2	26.2	23.6	32.2	11.0	27.0	32.2	27.0	24.0	33.5	0.3
12	28.2	31.0	28.0	24.0	32.8	0.3	27.1	32.0	27.5	24.2	32.7	14.0
13	28.5	31.6	28.2	24.8	32.3	„	27.2	32.0	27.8	24.0	33.0	„
14	28.0	31.5	28.5	24.0	32.2	„	28.0	31.8	27.5	22.8	33.2	„
15	28.5	31.3	26.0	24.5	32.2	5.7	26.5	32.0	27.5	22.1	32.1	„
16	28.0	32.2	27.5	24.0	33.3	„	27.0	31.5	26.0	24.2	32.8	12.5
17	28.5	32.0	26.3	24.0	33.2	„	27.0	30.0	26.0	24.2	32.2	22.0
18	28.0	32.3	28.8	23.8	33.9	„	26.7	31.2	27.4	24.4	32.6	43.5
19	28.5	32.7	28.0	25.0	33.5	„	26.7	30.2	26.2	24.5	32.2	2.5
20	26.5	31.0	28.0	24.5	31.5	1.8	26.2	31.5	27.0	24.5	32.6	„
21	28.0	32.1	27.2	25.0	33.1	„	27.2	32.0	28.0	24.0	33.2	„
22	27.5	32.2	26.8	23.0	33.9	6.5	27.5	31.8	27.2	24.1	32.1	„
23	28.0	32.1	26.0	24.2	32.7	5.0	28.2	31.2	27.0	23.0	31.8	„
24	27.0	32.0	27.5	24.2	33.5	0.3	28.0	32.3	28.2	25.1	33.5	„
25	27.8	32.4	25.9	23.3	33.8	14.2	28.2	32.0	27.0	24.0	33.9	„
26	28.2	26.5	27.0	24.0	32.7	0.5	27.7	28.0	26.2	24.2	31.0	15.5
27	28.0	32.2	28.0	23.5	32.5	„	27.6	31.5	25.7	23.6	33.1	14 5
28	28.0	31.8	28.0	23.8	32.8	„	27.5	31.5	27.8	23.5	31.8	11.5
29	27.8	32.7	27.8	24.3	33.7	0.3	27.0	31.4	27.0	23.8	32.5	„
30	28.0	32.5	28.5	24.0	34.0	„	27.2	32.0	28.0	24.0	33.3	„
31	27.5	32.0	27.0	23.7	32.5	„						
Gem.	27.72	31.59	27.16	23.83	32.82	101.3	27.38	31.58	27.17	23.98	32.74	169.0

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1871—1872.

Datum.	October.						November.						December.						Januari 1872.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	27.5	32.0	27.8	23.5	33.5	„	26.0	30.8	28.0	24.5	31.2	1.3	24.4	28.5	24.2	23.5	28.5	15.3	24.5	26.6	25.4	22.9	27.6	2.0
2	27.5	32.0	28.0	24.1	32.3	„	27.0	31.8	28.2	24.2	32.9	„	24.7	29.0	26.4	23.2	29.3	1.2	24.6	28.8	25.0	23.5	29.5	2.0
3	27.2	32.0	27.0	23.8	32.5	1.8	27.8	30.0	27.0	21.0	30.0	20.5	25.0	29.2	26.5	23.1	29.8	6.0	25.2	29.0	24.5	23.2	29.5	14.8
4	27.0	31.8	27.0	24.2	32.7	„	24.5	30.3	27.2	23.5	31.0	0.5	27.0	29.5	26.0	23.5	30.0	1.8	24.0	26.0	25.0	23.0	27.4	24.0
5	27.2	32.0	27.0	24.5	33.2	0.2	27.0	30.8	28.0	22.8	31.5	2.0	26.8	30.2	27.0	24.2	30.6	„	23.5	25.0	24.8	23.2	27.2	21.0
6	28.0	32.0	27.6	23.4	32.8	„	28.0	31.0	26.0	23.0	32.0	5.7	26.5	28.1	23.6	23.5	28.9	14.5	25.4	26.0	24.6	23.1	27.2	38.0
7	28.0	31.0	27.2	24.0	32.2	0.8	27.5	31.6	26.2	23.1	31.8	25.3	26.0	29.0	25.2	22.6	29.8	13.0	24.8	27.2	24.2	23.0	27.8	49.2
8	26.8	31.2	27.0	23.0	32.6	„	27.0	31.0	27.0	21.5	31.0	„	26.0	28.0	26.0	23.0	28.8	7.0	—	—	—	—	—	„
9	28.0	32.6	27.0	23.0	32.2	0.5	27.0	31.0	27.2	22.2	32.0	„	26.0	28.8	26.0	20.0	29.5	„	—	—	—	—	—	„
10	27.8	32.8	26.7	24.4	33.0	7.0	28.0	32.2	27.0	25.0	31.0	107.0	25.0	29.6	25.4	21.7	30.0	0.7	—	—	—	—	—	„
11	28.0	32.0	27.2	23.0	32.4	„	25.5	30.0	26.0	23.0	30.5	9.2	24.5	27.0	26.0	21.8	30.0	17.5	—	—	—	—	—	„
12	27.4	32.2	27.6	23.9	32.9	„	26.0	30.6	26.0	23.6	31.0	1.0	24.2	24.2	24.4	22.2	25.8	49.5	—	—	—	—	—	„
13	26.8	31.6	27.8	24.0	32.5	1.0	27.0	31.1	26.7	24.1	31.5	„	24.4	24.0	24.4	23.0	26.0	39.0	—	—	—	—	—	„
14	28.0	30.8	26.7	22.8	30.8	4.5	27.3	29.4	27.0	24.0	31.3	0.2	23.7	27.5	24.7	23.5	29.5	10.0	—	—	—	—	—	„
15	28.2	31.5	26.5	23.0	32.5	7.0	26.7	30.0	26.2	23.0	30.5	20.5	25.5	29.0	25.0	23.4	29.2	0.3	25.4	28.0	26.4	21.3	29.2	0.7
16	27.5	30.9	27.0	23.4	31.7	23.5	25.0	27.5	26.0	22.8	30.0	4.0	25.0	28.4	25.5	22.0	29.0	0.2	25.0	29.0	25.3	20.1	29.0	0.3
17	26.6	31.0	27.5	24.0	32.4	„	25.8	30.0	25.8	23.8	30.2	5.5	25.4	29.0	25.4	21.0	29.7	„	24.3	28.5	25.5	22.7	29.2	3.5
18	27.0	31.8	26.9	23.7	32.0	5.0	27.0	28.5	26.0	23.8	30.5	7.5	24.5	29.5	27.0	20.5	29.5	„	24.3	29.0	25.0	22.5	29.6	8.2
19	28.0	32.0	28.0	23.8	33.2	3.5	25.7	27.5	25.5	21.5	30.5	18.7	25.5	28.4	25.5	23.0	29.0	„	24.3	28.0	25.2	23.1	29.0	5.3
20	27.0	32.0	28.1	23.8	32.1	„	25.5	29.0	26.4	23.5	29.2	0.2	24.5	29.4	25.8	23.4	30.0	2.0	24.1	28.2	25.3	23.0	29.2	„
21	27.0	29.8	27.5	23.5	31.2	13.3	26.0	29.5	26.8	21.8	30.2	„	24.2	28.5	25.2	22.5	28.8	61.5	25.0	28.0	26.4	22.6	28.5	„
22	26.2	31.5	27.4	24.0	32.2	„	27.0	29.5	26.0	23.0	30.3	3.3	23.0	23.5	24.0	20.4	26.5	20.5	24.8	24.5	24.0	22.5	27.0	7.7
23	27.0	32.0	27.0	22.9	32.9	„	26.4	26.5	26.0	22.5	29.8	6.7	25.0	28.4	25.1	21.2	28.6	0.5	23.2	24.7	24.8	23.0	27.7	1.8
24	26.8	31.6	27.6	23.0	32.0	„	26.0	29.5	26.1	23.0	29.6	3.3	24.4	27.9	25.3	22.0	28.5	„	24.3	27.2	25.0	22.2	28.2	„
25	27.5	31.0	27.5	24.0	31.8	„	26.4	30.0	26.8	22.0	30.0	0.2	25.0	28.0	25.8	22.2	28.8	1.0	24.2	28.0	25.3	23.3	28.4	„
26	27.8	32.4	26.8	24.1	33.3	2.0	26.5	30.2	27.0	21.9	31.0	0.5	25.5	28.0	26.1	22.2	28.2	3.5	24.3	27.8	25.0	23.0	28.5	„
27	27.0	31.0	27.2	23.5	31.8	„	26.0	29.5	26.6	23.7	30.0	„	24.5	29.0	25.0	22.0	29.8	21.0	24.6	28.1	26.0	22.2	29.3	0.5
28	26.5	31.2	27.0	23.8	32.0	0.3	27.0	31.0	25.4	23.8	31.2	3.3	24.2	29.0	25.0	22.6	27.3	19.8	24.4	28.0	26.0	22.8	28.8	11.5
29	28.0	31.4	26.5	23.5	32.0	8.0	25.0	30.0	26.0	23.0	31.5	0.7	24.5	28.0	25.0	23.0	28.2	„	25.0	28.0	25.0	22.0	28.3	0.2
30	25.0	31.0	27.0	24.0	32.5	„	25.5	26.0	24.5	23.6	29.8	29.5	25.2	29.0	25.0	22.9	29.5	72.0	25.4	28.0	25.2	20.0	28.8	„
31	27.0	30.0	27.0	22.0	31.8	4.7							23.0	28.0	24.0	22.5	28.0	33.2						
Gem.	27.27	31.55	27.23	23.60	32.35	83.1	26.44	29.86	26.50	23.07	30.77	92.2	24.94	27.87	25.34	22.44	28.84	434.0	24.37	27.45	25.17	22.54	28.48	390.7

~76.6

De middag temperaturen den 18. en 13. zien er wel wat laag uit, als men het max. vergelijkt.

See M Z. 1899

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1872

Datum.	Februari.						Maart.						April.						Mei.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
31	23.4	28.3	25.2	20.0	29.0	„	26.0	29.5	25.5	22.5	30.2	0.7	26.5	29.0	26.8	23.5	30.5	„	26.0	29.8	27.0	22.6	30.2	1.7
1	24.0	28.1	28.5	20.5	29.5	„	25.2	29.0	26.0	22.5	29.5	1.3	27.5	29.0	26.5	22.5	30.0	„	26.6	29.0	26.0	23.0	31.0	„
2	22.5	26.1	24.6	22.0	26.9	19.0	25.0	28.8	25.5	22.0	30.0	3.7	29.5	29.5	26.8	22.0	30.0	0.2	27.5	30.0	26.0	21.0	30.5	„
3	24.5	28.0	24.5	22.6	29.4	3.3	26.5	26.0	26.0	23.8	29.2	3.0	25.5	28.5	26.5	24.0	29.5	„	26.8	29.3	26.6	23.8	30.2	2.5
4	25.2	28.5	25.0	22.5	29.0	1.5	26.2	29.2	27.0	23.5	29.8	0.8	26.5	28.5	26.0	22.5	29.5	„	27.0	30.0	27.2	23.5	30.5	4.0
5	24.8	27.4	25.3	22.0	28.0	0.5	25.0	28.7	26.3	24.5	30.0	„	27.5	31.0	27.0	22.5	31.5	„	24.6	27.4	25.0	23.2	28.2	80.0
6	23.3	25.7	24.8	22.4	28.0	3.5	26.5	30.0	26.6	22.5	30.8	„	27.8	30.8	27.5	21.5	31.5	„	24.2	28.0	25.5	23.8	29.8	19.2
7	25.0	27.4	25.1	20.6	28.4	2.2	25.0	28.6	26.0	22.7	30.0	4.5	27.0	29.5	28.0	20.8	31.0	„	26.5	28.3	26.6	23.5	30.0	17.0
8	24.0	28.1	25.4	20.2	29.2	„	25.6	29.8	26.9	23.5	30.0	6.7	26.4	29.5	27.5	20.0	30.0	„	26.3	28.0	24.5	22.3	29.2	42.3
9	24.0	28.8	24.5	22.0	29.0	„	24.8	28.2	26.0	23.2	29.0	3.5	25.0	28.0	26.0	22.5	29.9	„	26.5	27.0	25.5	23.8	28.1	9.2
10	25.6	27.0	25.8	22.8	27.8	9.0	26.0	29.0	26.0	23.0	29.7	1.5	26.5	29.0	26.2	23.0	29.8	2.8	27.0	29.5	26.0	23.0	30.5	3.3
11	24.5	28.5	26.0	23.5	29.2	3.3	26.0	28.2	26.0	23.6	29.4	„	23.8	26.0	24.5	23.0	28.5	16.7	26.5	28.5	26.5	23.6	29.7	20.5
12	25.0	28.4	25.2	23.3	29.0	„	25.5	28.6	26.0	23.4	29.4	„	27.5	29.5	26.0	23.5	30.0	„	24.0	24.2	24.2	22.0	27.2	24.5
13	25.8	28.0	25.5	22.9	28.8	5.7	25.0	28.5	26.0	23.2	29.9	„	27.2	29.5	27.0	24.0	30.5	„	26.5	24.6	26.0	23.8	31.0	27.7
14	24.0	28.0	25.2	21.4	28.4	0.3	25.0	26.2	25.0	21.8	28.5	51.5	26.0	29.8	27.0	24.0	30.5	0.8	27.0	29.0	25.8	23.5	29.5	12.5
15	24.2	28.0	25.2	23.0	28.9	0.2	23.0	26.4	25.5	22.1	28.3	9.3	26.5	28.0	26.5	23.4	30.0	1.5	26.0	29.0	26.2	23.2	31.0	9.8
16	24.0	26.6	25.5	21.2	28.4	0.3	24.4	28.6	26.0	23.1	29.2	0.5	27.5	30,5	27.0	23.8	31.5	„	25.4	29.5	27.4	24.0	30.0	2.0
17	24.5	28.8	25.2	21.4	29.2	„	26.0	28.4	25.8	23.0	29.5	0.2	27.2	28.0	26.0	23.0	29.6	11.7	26.0	28.5	25.8	23.3	29.4	41.5
18	24.6	29.0	26.0	24.0	29.3	„	24.0	26.2	25.0	23.0	28.5	4.3	25.4	28.0	26.5	23.0	29.4	2.7	26.2	29.8	25.8	23.8	31.2	16.5
19	25.0	29.0	25.6	23.0	29.6	0.5	25.5	28.8	25.8	21.0	29.0	„	27.5	29.5	27.0	24.0	30.5	1.5	25.0	29.3	26.0	23.2	30.2	9.0
20	25.6	29.0	26.0	23.0	29.8	„	26.0	29.0	26.0	22.5	29.5	3.5	27.0	30.0	27.2	22.5	31.0	1.3	24.6	24.5	25.0	22.5	28.4	51.0
21	26.0	28.0	26.2	23.0	29.5	0.2	27.0	28.2	26.0	21.0	29.0	2.0	25.5	28.4	25.0	24.0	29.3	7.7	25.2	28.5	25.0	23.2	29.8	20.2
22	26.2	29.2	25.8	23.0	30.7	„	24.2	29.5	26.5	20.8	30.4	„	26.5	28.2	25.5	23.5	31.3	20.0	27.0	29.5	26.0	23.0	31.2	38.0
23	26.0	28.4	25.8	22.5	29.5	„	26.0	29.0	28.5	21.5	30.0	„	25.5	28.0	26.4	24 2	30.0	2.8	24.8	27.0	26.0	23.1	29.4	0.3
24	24.5	29.4	25.5	23.1	29.0	„	26.0	29.0	26.0	23.0	30.0	„	27.0	30.5	27.0	23.5	31.3	„	27.0	31.0	25.5	23.3	32.2	45.7
25	26.0	29.0	26.0	23.5	29.5	„	26.5	28.5	26.0	21.0	30.0	„	26.5	29.2	26.5	23.0	30.7	„	26.8	30.8	24.4	23.5	31.7	3.0
26	24.8	29.0	26.0	24.0	29.8	„	26.8	29.2	26.8	23.5	30.0	1.5	27.3	30.0	26.8	22.8	30.5	2.5	26.5	30.0	24.5	22.8	30.5	21.0
27	25.0	28.0	24.8	23.8	28.8	3.8	24.5	25.0	25.5	22.5	28.6	19.7	26.5	31.0	27.0	24.2	31.8	2.7	24.0	28.0	26.5	23.1	29.5	1.3
28	25.2	28.5	25.0	22.7	29.5	0.2	27.0	29.5	25.0	24.0	29.5	3.3	28.0	30.5	27.2	23.5	31.0	7.3	29.0	29.8	27.0	22.5	31.5	„
29	25.0	29.0	26.0	22.5	30.5	2.8	27.0	29.5	26.5	23.5	30.5	„	27.0	30.7	24.4	22.5	31.8	8.0	27.4	31.8	27.0	23.5	32.5	„
1	25.0	28.0	25.0	23.5	29.5	1.5													28.0	32.0	27.0	24.0	32.5	2.0
Gem.	23.78	28.17	25.51	22.45	29.07	57.8	25.57	28.44	26.06	22.71	29.58	121.5	26.63	29.25	26.64	23.01	30.41	90.2	26.19	28.76	25.92	23.19	30.21	525.7

Kaartje van Twente.

Hagelbui, 18 Mei 1872.

Zie bijbehoorende aanteekeningen.

NB. De plaatsen en de streken waar de hagelslag in meerdere of mindere mate is gevallen, wordt door de roode kleur aangegeven.

De twee lijnen, die van het Z.W. naar het N.O. zijn getrokken beduiden de grens van de hagelbui.

NEDERLANDSCH
METEOROLOGISCH JAARBOEK
voor 1872.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

VIER EN TWINTIGSTE JAARGANG.

Tweede Deel.

AFLEIDING EN BEREKENING DER LUCHTDRUKKINGSNORMALEN VOOR ELKEN DERDEN DAG DES JAARS,

EN

BEKNOPT OVERZICHT OVER DE VERDEELING VAN LUCHTDRUKKING, TEMPERATUUR EN REGEN IN 1872.

UTRECHT,
KEMINK & ZOON.
1877.

VOORREDE.

TER NADERE TOELICHTING VAN DE WIJZE WAAROP DE NORMAALGANGEN VASTGESTELD ZIJN.

De vergelijking van de uitkomsten der waarnemingen, welke in het Jaarboek 1871 II tot 1870 vermeld worden, heb ik voor sommige plaatsen, waarvoor dit mogelijk was tot 1874 uitgestrekt, om òf voor de hoofdplaatsen zelve, op wier waarnemingen de vergelijking steunt, zoo nauwkeurig mogelijk de normaalgangen te kunnen bepalen, òf ook voor plaatsen, wier normalen daaruit afgeleid moesten worden, een zoo groot mogelijk aantal jaren ter beschikking te hebben. De waarnemingen komen echter niet meer zoo regelmatig bij mij in als vroeger; zoodat ik weleens met 1870 heb moeten eindigen, al had ik gaarne den invloed ook van het laatste viertal jaren nog in rekening gebracht. Dat alles wordt door de overal nevens geplaatste jaartallen gemakkelijk genoeg aangewezen.

Als hoofdplaatsen beschouw ik Greenwich en Weenen en daarnevens ook Palermo. De waarnemingen zijn er zoolang voortgezet, omstreeks honderd jaren lang, en zij stemmen blijkens mijn onderzoek in het Oostenrijksch Tijdschrift [1]) zoo goed overeen, dat ik meen best te doen mij geheel daarop te verlaten. De normalen van de plaatsen in Oostelijk Europa laat ik alleen op Weenen steunen, die van de plaatsen in Westelijk Europa alleen op Greenwich; terwijl ik den normaalgang van plaatsen ongeveer even ver van beiden gelegen af zal leiden uit de bepalingen naar Weenen en naar Greenwich.

Daar de verschillen tusschen deze plaatsen in de verschillende tientallen jaren op zeer weinig na gelijk blijven, zullen kleine onregelmatigheden vrij wel geelimineerd worden, vooral indien men vergelijkingsplaatsen heeft aan alle zijden van de te bepalen plaats, omdat dan zoodanige storing licht in tegenstelden zin het gemiddelde van die omringende plaatsen getroffen heeft, en alzoo uit den gang der tusschenliggende plaats verdwijnt.

Er zijn echter enkele andere plaatsen in Europa waarvoor ook lange reeksen van waarnemingen bestaan. Die van Koppenhagen welke mij zoo welkom zouden geweest zijn om normaalgangen voor noordelijke plaatsen vast te stellen, zijn helaas niet berekend, maar wij hebben toch Carlsruhe, en Palermo vooral, in het zuiden. Parijs heeft ook een vrij lange reeks. Wij hebben Praag, dat

1) Zie Band VIII p. 97.

bijna met Weenen gelijk staat 95 jaren; voorts ook in het noorden voor Christiania, Lind, Stykkisholm vrij lange waarnemingsreeksen. Zwanenburg heeft wel de oudste reeks, maar zonder opgaaf van de temperatuur waarbij die waarnemingen gedaan zijn.

Ons eerste werk was nu om te trachten van eenige der genoemde plaatsen ook normaalplaatsen te maken. Ik meen te mogen beweren, dat die pogingen voor Palermo en Carlsruhe zoo goed geslaagd zijn, dat wij ze ook als hoofdplaatsen kunnen beschouwen.

En wel op deze wijze.

Te Greenwich is niet altijd op dezelfde hoogte waargenomen. Na 1865 zijn de waarnemingen op eene hoogte van 48 meters boven de zee vermeld. In het Jaarboek 1870 II kwamen zij voor zoo als zij gedaan zijn tot de oppervlakte der zee herleid. Voor 1861—1865 heb ik ze door 0.18 eng. duimen af te trekken, gebracht op de hoogte van 48 M. = 159 eng. voeten, waarvoor ze nu worden opgegeven. Ik moest dus eerst de waarnemingen van 1791 tot 1860 ook herleiden, waardoor de waarden in 1870 II, p. 36—38 opgegeven, nu worden gelijk Tabel I ze geeft.

Ook de waarnemingen van Weenen moest ik eerst op onderling dezelfde hoogte brengen. In 1870 II, p. 125 staat verkeerdelijk dat 1 Par. lijn moet *bijgevoegd* worden aan de waarnemingen vóór 1820 en 0.50 Par. lijn van 1821—1850, terwijl zij integendeel met dat bedrag aan die zooals men reeds bij een oogopslag ziet, moeten verminderd worden.

De gecorrigeerde waarnemingen zijn dan zoo als op die wijze op Tabel I worden gevonden. Aan beide plaatsen geef ik het gewicht 100.

Palermo levert niet voor de geheele reeks onderling gelijke verschillen, zooals dit met Weenen en Greenwich het geval was. In de twee laatste tientallen jaren is de stand er afgenomen.

Daartoe dient het volgende tafeltje, dat de oorspronkelijk gevonden standen aangeeft. Zie 1870 II, p. 73—75.

		Weenen	Palermo	W-P	Greenw.	G-P
Wij hebben	1791—1800	44.22	54.61	10.39	56.65	2.04
	1801— 10	44.09	54.48	10.39	55.89	1.41
	11— 20	44.00	54.57	10.57	55.89	1.32
	21— 30	44.67	54.97	10.30	56.40	1.43
	31— 40	43.85	54.82	10.97	56.40	1.58
	41— 50	43.76	54.45	10.69	55.89	1.44
	51— 60	44.29	54.27	9.98	56.10	1.83
	61— 70	44.67	54.35	9.68	56.65	2.30

Daaruit blijkt, en het wordt ook door vergelijking met andere plaatsen bijv. met den Hohenpeissenberg bevestigd, dat Palermo in de laatste twintig jaren omstreeks 0.6 lager is waargenomen, dan dat voor dien tijd het geval was. Daarom heb ik de andere waarnemingen met zooveel verminderd, waardoor nu het geheel van de waarnemingen van Palermo wordt, zooals onderaan ook op bladz. 3 aangegeven is. Aan de bepaling geef ik het gewicht 80. Carlsruhe wordt ook met groote zekerheid bekend.

De gang is op Tabel II p. 6 bepaald afzonderlijk in verband met Weenen, afzonderlijk naar Palermo en naar Greenwich. Voor ieder dier plaatsen is namelijk het verschil, dat de aldaar gedurende de gemeenschappelijke jaren 1811—1870 gedane waarnemingen met de Carlsruher waarnemingen vertoonen, aangebracht aan de uitkomsten der vroegere waarnemingen daar ter plaatse ten einde den vermoedelijken stand voor Carlsruhe te vinden. Daarna is het gemiddelde van die drie zeer weinig uiteenloopende bepalingen genomen en bevonden zeer weinig te verschillen met Carlsruhe 1811—70 zelf: in Dec. 0.47 (want in plaats van 54.59 is het gemiddelde 54.61), in de andere maanden nog veel geringer en nu eens in dezen dan in genen zin. De regelmatigheid daarenboven van de uitkomsten voor elk tiental jaren te Carlsruhe geeft dus ook wel recht om Carlsruhe bijna als een hoofdstation te beschouwen.

Met evenveel recht kan men Parijs nog als hoofdstation laten optreden. De zekerheid is bijna even groot als voor Carlsruhe. Immers wij hebben:

	Weenen	Carlsr.	Greenw.	Parijs	P-W	P-C	G-P
1821—30	44.67	53.56	56.40	56.25	11.58	269	15
31—40	43.85	54.31	56.40	56.21	12.36	190	19
41—50	43.76	53.49	55.89	55.59	11.83	210	30
51—60	44.38	56.20	56.40	56.20	11.32	234	20
61—70	44.69	56.28	55.89	56.28	11.59	223	61

Daarom heb ik dan even als Carlsruhe ook Parijs behandeld. De reeks van Parijs is slechts vijf jaren korter. Daarom heb ik eerst het verschil van Carlsruhe en Parijs gezocht, opzettelijk de nader bij gelegen plaats daarvoor kiezende, uit 1821—1870; dat verschil heb ik aangebracht aan de waarnemingen te Carlsruhe voor 1811—1815, en zoo ook voor Parijs het tiental jaren 1811—20 vol gemaakt gelijk het op bladz. 4 gegeven is.

Daarop is Parijs vergeleken met Weenen, Greenwich en Palermo afzonderlijk, en de normaal van Parijs bepaald.

Het verschil van Parijs respectievelijk met Weenen, Greenwich en Palermo is weder, gelijk wij dat voor Carlsruhe deden, aan de normalen dier plaatsen aangebracht, en zoo zijn drie verschillende bepalingen voor Parijs verkregen. Het kan zijn, dat de verdeeling van drukking in de jaren vóór 1811 eenigszins anders geweest is voor ieder dier drie plaatsen: daarom, en omdat zelfs de honderdjarige reeksen nog niet de volkomen waarheid geven, loopen de drie bepalingen uiteen; maar het is niet waarschijnlijk, dat ieder dier bepalingen in den zelfden zin afwijken zal; vooral niet omdat Parijs in den driehoek der overige plaatsen ligt, gelijk dit ook het geval is met Carlsruhe. Ik heb dus eenvoudig het gemiddelde genomen en aan beide plaatsen even als aan Palermo het gewicht 80 toegekend.

Zoo heb ik dan nu voor vijf verschillende rijken: Engeland, Frankrijk, Duitschland, Oostenrijk en Italië goed bekende normalen. Nederland en de noordsche Staten ontbreken nog en kunnen niet met dezelfde nauwkeurigheid worden aangevuld.

Zoo gaarne toch had ik ook Zwanenburg tot hoofdstation verheven, maar allerlei bezwaren deden zich voor. Vooreerst het vervangen der barometers in den loop der tijden, zonder dat eerst de nieuw geplaatste met de oude vergeleken was. De kritiek van WENCKEBACH [1]) had dit kwaad reeds verholpen, voor zoover zijne uitkomsten niet ook gedeeltelijk afhingen van het tweede kwaad t. w. het verzuim van de toepassing der correctie voor de temperatuur. Wel heeft WENCKEBACH de gemiddelde maandelijksche standen herleid voor de gemiddelde maandelijksche temperaturen, — en hij kon geen beter middel aanwenden, — maar toch helpt het niet volkomen; want de barometer was niet buiten geplaatst en de onzekerheid, welk verschil in temperatuur er in de verschillende maanden bestond tusschen het portaal, of het vertrek, waar hij opgehangen was en de buitenlucht, maakt de uitkomst onnauwkeurig.

In de eerste plaats kwam het er nu op aan, om alle waarnemingen te kunnen gebruiken, dat wij voor Greenwich de uit Weenen afgeleide waarnemingen hadden van 1781—1786, gelijk die op bladz. 3 ingevuld zijn om het volkomen tiental jaren 1781—1790 te kunnen vergelijken, en dat wij Weenen 1774 naar Greenwich interpoleerden; ten anderen moest gezocht worden, welke verandering de verwisseling der barometers en de verschillende hoogte van plaatsing heeft kunnen veroorzaken. Dit deden wij door vergelijking van het jaargemiddelde van Zwanenburg met Greenwich en Weenen.

Wij vinden dan over het geheele jaar de standen en verschillen in elk der groepen van tien jaren aldus:

1) Over de gemiddelde luchtdrukking in Nederland, en derzelver veranderingen gedurende de verschillende maanden van het jaar, Breda 1841.

	Zwanenb.	Greenw.	Ween.	Zw.-G.	Zw.-W.	Zw.-G.	Zw.-W.
1774—1780	58.99	55.89	45.54	3.10	13.45	3.10	13.45
81— 90	58.07	56.23	43.73	1.84	14.34	1.84	14.34
91—1800	56.44	56.65	44.22	—0.21	12.43	1.79	14.45
1801— 10	57.60	55.89	44.09	1.71	13.51	1.71	13.51
11— 20	58.62	55.89	44.00	2.13	14.62	2.13	14.62
21— 30	58.79	56.40	44.67	2.39	14.02	2.39	14.02
31— 40	59.00	56.40	43.85	2.60	15.15	2.60	15.15

Om deze verschillen minder uiteenloopend te maken, verhoogden wij Zwanenburg van 1791 tot en met 1800 met 2 mm. en verkregen daarna voor elke maand afzonderlijk in elk tiental jaren de volgende tabel, waarin eerst de gecorrigeerde standen p. 3 en 4 en daaronder de verschillen voor elke groep worden aangegeven en waaruit dan het gemiddeld verschil in elk der twaalf maanden volgt zooals het op bladz. VII berekend is:

	met Greenwich	met Weenen		met Greenwich	met Weenen
Dec.	1.42	11.61	Juni	2.81	16.84
Jan.	1.28	12.12	Juli	3.47	16.25
Febr.	1.18	11.93	Aug.	3.15	15.88
Maart	1.48	14.16	Sept.	3.19	14.61
April	2.31	15.51	Oct.	2.93	13.53
Mei	2.56	16.12	Nov.	2.15	12.21

Brengen wij nu eindelijk deze verschillen aan de uitkomst aan als correctien voor de normaalgangen Greenwich en Weenen. Zie VII onderaan.

		Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
1774—1780	Greenwich	56.15	55.13	54.62	56.40	56.65	56.15	56.15	56.35	57.92	55.38	55.38	54.37	55.89
	Zwanenburg	59.01	57.48	56.53	58.93	58.64	59.81	60.34	60.24	62.26	59.76	59.42	56.56	59.00
	Weenen	46.47	46.70	46.51	46.58	44.32	44.77	44.52	45.09	46.60	46.51	44.89	43.86	45.56
1781—1790	Greenwich	56.32	57.44	55.59	54.89	55.77	57.92	57.72	56.24	57.30	55.19	55.62	54.73	56.23
	Zwanenburg	57.44	58.03	56.40	56.58	57.93	59.22	59.71	59.38	58.81	58.03	58.96	56.37	58.07
	Weenen	45.26	45.13	43.46	40.80	42.55	43.77	43.46	43.66	43.98	44.09	44.74	43.89	43.73
1791—1800	Greenwich	55.89	56.15	57.16	57.67	55.13	57.92	58.18	57.16	57.92	56.15	55.14	54.37	56.65
	Zwanenburg	57.06	57.78	58.26	59.14	57.08	59.49	60.00	59.78	60.60	58.71	57.55	56.26	58.44
	Weenen	44.63	45.71	44.86	44.52	43.28	43.06	43.04	43.04	44.72	44.56	44.22	44.90	44.22
1801—1810	Greenwich	51.83	54.11	56.15	57.42	56.65	56.65	59.45	55.89	56.65	57.92	56.40	53.10	55.89
	Zwanenburg	52.38	55.07	56.12	58.28	57.67	58.95	61.21	58.95	59.82	60.06	57.78	54.87	57.60
	Weenen	42.42	44.50	44.39	44.50	42.62	43.60	44.81	43.55	44.58	45.24	45.47	43.44	44.09
1811—1820	Greenwich	54.37	55.64	55.13	56.15	55.89	54.88	57.42	56.40	57.42	58.43	52.84	55.89	55.89
	Zwanenburg	56.25	57.27	56.72	57.69	58.62	58.43	60.53	60.45	60.89	61.77	56.72	57.98	58.62
	Weenen	45.07	45.18	45.29	43.77	42.29	42.28	43.10	42.66	43.86	45.74	43.62	44.92	44.00
1821—1830	Greenwich	55.64	58.43	58.43	56.65	54.62	56.65	58.18	56.15	56.40	55.89	55.89	54.38	56.40
	Zwanenburg	57.16	58.98	59.39	57.44	58.84	59.34	61.18	59.93	59.73	59.45	58.76	57.26	58.79
	Weenen	54.91	45.32	47.62	43.88	42.55	43.05	43.25	44.04	44.44	44.85	45.73	45.59	44.67

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1831—1840 Greenwich	56.65	57.42	55.64	56.65	56.65	57.42	56.40	57.42	56 65	55.64	57.16	53.61	56.40
Zwanenburg	57.48	58.90	57.57	58.11	58.83	60.28	60.17	61.16	60.21	59.16	59.75	56.20	59.00
Weenen	45.77	46.11	45.34	43.00	41.45	42.24	43.09	43.11	42.98	43.65	45.59	43.44	43.85
Zwanenb.—Greenw. 1774—1780	2.86	2.35	1.91	2.53	1.99	3.66	4.19	3.89	4.34	4.38	4.04	2.19	3.11
81— 90	1.12	0.59	0.81	1.69	2.16	1.30	1.99	3.14	1.51	2.84	3.34	1.64	1.84
91—1800	1.17	1.53	1.10	1.47	1.95	1.47	1.82	2.62	2.68	2.56	2.41	1.89	1.79
1801— 10	0.55	0.96	— 0.03	0.86	1.02	2.30	1,76	3.06	3.17	2.14	1.38	1.77	1.71
11— 20	1.88	1.63	1.58	1.54	2.73	3.65	3.11	4.05	3.47	3.34	3.88	2.09	2.73
21— 30	1.52	0.55	0.96	0.79	4.12	2.69	3.00	3.78	3.33	3.56	2.87	2.88	2.39
31— 40	0.83	1.48	1.93	1.46	2.18	2.86	3.77	3.74	3.56	3.52	2.59	2.59	2.60
Gemiddeld	**1.42**	**1.28**	**1.18**	**1.48**	**2.31**	**2.56**	**2.81**	**3.47**	**3.15**	**3.19**	**2.93**	**2.15**	**2.31**
Zwanenb.—Weenen 1774—1780	12.54	10.78	10.02	12.35	14.32	15.04	15.82	15.15	15.66	13.25	14.53	12.70	13.44
81— 90	12.18	12.90	12.94	15.78	15.38	15.45	16.25	15.72	14.83	13.94	14.22	12.48	14.34
91—1800	12.43	12.07	13.40	14.42	13.80	16.43	16.96	16.74	15.88	14.15	13.33	11.36	14.22
1801— 10	9.96	10.57	11.73	13.78	15.05	15.35	16 40	15.40	15.24	14.82	12.31	11.43	13.51
11— 20	11.18	12.09	11.43	13.92	16.33	16.25	17.43	17.79	17.03	16.03	13.10	13.06	14.62
21— 30	11.25	13.66	11.77	13.56	16.29	16.29	17.93	15.89	15.29	14.60	13.03	11.67	14.12
31— 40	11.71	12.79	12.23	15.11	17.38	18.04	17.08	17.05	17.23	15.51	14.16	12.76	15.15
Gemiddeld	**11.61**	**12.12**	**11.93**	**14.16**	**15.51**	**16.12**	**16.84**	**16.25**	**15.88**	**14.61**	**13.53**	**12.21**	**14.20**
Normaal Greenwich	755.76	755.97	756.42	756.43	755.98	756.57	757.43	756.61	756.87	756.75	755.05	754.98	756.16
a) Correctie voor Zwanenburg	1.42	1.28	1.18	1.48	2.31	2.56	2.81	3.47	3.15	3.19	2.93	2.15	2.31
hieruit:													
Zwanenburg	57.18	57.25	57.60	57.91	58.29	59.13	60.21	60.08	60.02	59.94	57.98	57.13	58.47
Normaal Weenen	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.03	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
Correctie voor Zwanenburg	11.61	12.12	11.93	14.16	15.51	16.12	16,84	16 25	15.88	14.61	13.53	12.21	14.20
hieruit:													
b) Zwanenburg	57.09	57.60	57.10	57.60	58.09	59 15	60.40	59.87	60.14	59.61	58.29	56.63	58.42
c) Zwanenburg 1743—1773	57.49	58.84	57.23	57.52	57.10	59.76	59.75	59.88	59.67	60.49	59.23	57.19	58.70
(100 a + 100 b + 2 c): 262	**757.22**	**757.76**	**757.32**	**757.70**	**757.93**	**759.28**	**760.17**	**759.95**	**759.98**	**759.95**	**758.39**	**756.95**	**758.51**

De onmiddellijk bovenstaande berekening is duidelijk. Greenwich en Weenen hebben ieder 100 gewicht dus ook het daaruit afgeleide Zwanenburg. Voor Zwanenburg zelf heb ik bovendien nog 31 vroegere jaren. Neem ik dus 100 malen den normaalgang van Greenwich, voeg ik daarbij even zoo velen malen dien van Weenen, en 62 malen de waarnemingen van Zwanenburg zelf 1731—1743, dan heb ik, na door 262 gedeeld te hebben, den normaalgang van Zwanenburg zoo nauwkeurig als de onvolkomenheid der waarnemingen het toelaat.

Wij zien wel, dat de waarnemingen voor de verschillende tientallen in elke maand nu vrij goed overeenstemmen, maar tevens dat op alle bepalingen de onzekerheid van den invloed der temperatuur drukt, want met Greenwich en met Weenen is het verschil grooter in de zomermaanden dan in de wintermaanden. Had ik nog slechts een twintigtal jaren gehad met herleide barometerstanden, dan ware er met meer zekerheid, ook weder uit vergelijking, meer te gissen geweest; nu heb ik wel Zwanenburg *hier* laten optreden, omdat het dit wegens de oudheid zijner waarnemingen verdient, maar ik heb er geen gebruik van meenen te kunnen maken voor de afleiding der barometergangen in Nederland in de *Marche Annuelle* 1876.

In het noorden is er wel geen plaats, die zooveel waarborgen van nauwkeurigheid voor een langdurige reeks aanbiedt als Christiania. Echter is hiervoor de reeks slechts half zoo lang. Christiania ligt buiten de lijn Greenwich en Weenen, waardoor er ook in de gelijke jaren grooter verschil kan voorkomen, en daarenboven in noordelijker breedte, waar ook de slingeringen sterker zijn. Om de eerste en laatste reden is het dus ongunstiger gelegen dan Palermo. Met de laatstgenoemde plaats heb ik Christiania niet afzonderlijk vergeleken, omdat het er meer in breedte mede verschilt dan met Greenwich en Weenen samen.

	Br.	Lengte
Christiania	59.55	10.43
Greenwich	51.25	0
Palermo	38.7	13.22
Weenen	48.13	16.23

Overigens stemmen ook reeds deze bepalingen zoo goed overeen, dat ik de gemiddelde uitkomst wel voor zeer nabij de ware kon houden.

Later is mij door de goedheid van de Heeren TIDBLOM en LINDSTEDT, de astronomen van LUND, de reeks waarnemingen van LUND toegezonden van 1835 af tot 1862. De overige jaren moest ik vinden uit het Tijdschrift, waarin slechts van pentaden de gemiddelden zijn opgegeven. Dat is een nadeel. Tot Mei komen ook die bepalingen met de mijne overeen, omdat ik 31 Jan. en 1 Maart tot Februari reken, maar na Mei komt door de pentaden eenige verwarring met de burgerlijke maanden, omdat sommige pentaden tot twee verschillende maanden behooren. Het is nog meer lastig voor de berekening dan nadeelig, omdat een klein voor- of nadeel, dat daardoor aan eenige maand te beurt valt of berokkend wordt, — en groot is het nooit, — weer in de onmiddellijk aangrenzende maanden wordt weggenomen.

LUND zou een voordeel hebben, minder om die twee jaren meer waarover ik kan beschikken, dan om de meerdere nabijheid van Greenwich vooral, maar toch ook van Weenen. Bij nader onderzoek en door de welwillendheid van Dr. LINDSTEDT, die zich daarvoor veel moeite heeft gegeven, bleek dat niet in alle jaren waarvan men dit eerst vermoedde, de standen voor de temperatuur herleid zijn, en dat ik de waarnemingen vóór 1849 niet met genoegzame zekerheid kan behandelen.

Er zijn zeker binnen het afgebakende terrein vele plaatsen, waarvoor gelijke zekerheid te verkrijgen ware als voor sommige der hier behandelde, maar het doel is slechts weinige hoofdplaatsen aan te nemen.

De voornaamste rijken hebben nu hunne vertegenwoordigers, en ik wensch die hoofdplaatsen nu nog te omsluiten met een daarom gelegen gordel van plaatsen, die juist omdat zij niet van meer dan eene zijde kunnen bepaald worden, en om het geringer aantal jaren, minder zekerheid aanbieden. Daartoe neem ik dan nog de uiterste plaatsen Catharinaburg, Nicolajef, Tiflis, Athene, Lissabon, Stykkisholm. In Rusland heb ik geen betere plaatsen gevonden dan Catharinaburg, omdat die door de waarnemingen van Nyné-Taguilsk gecontroleerd worden en Nicolajef, waarvan ik door Baron VON WRANGEL de langste reeks heb kunnen verkrijgen, en die meer inwendige waarborgen voor nauwkeurigheid schijnt op te leveren.

Voor Catharinaburg heb ik voor het jaar 1849, voorts van December 1853 uit Nyné-Taguilsk tot het einde van 1874 de volgende waarden.

	N. T. 1849	Verschil	Cathar.		N. T. 1849	Verschil	Cathar.
Jan.	29.10	0.23	28.87	Juli	29.32	0.23	29.09
Febr.	29.35	0.23	29.12	Aug.	29.20	0.23	28.97
Maart	29.34	0.23	29.11	Sept.	29.37	0.23	29.14
April	29.46	0.23	29.23	Oct.	29.25	0.23	29.02
Mei	29.31	0.23	29.09	Nov.	29.53	0.23	29.30
Juni	29.10	0.23	28.87	Dec.	29.39	0.23	29.16
				Dec. 1853	739.13	5.84	733.29

Door deze maanden op te nemen worden de gemiddelden bladz. 138 opgegeven natuurlijk eenigszins hoewel weinig anders dan in het Jaarboek 1870 II werd vermeld.

Catharinaburg had zelf 39 jaren. Dus heb ik de uitkomst uit Weenen, gewicht 100, met deze samengesteld en aan Catharinaburg 50 gegeven wegens den grooten afstand en ligging, geheel buiten mijn terrein, op eene breedte, waar de barometerschommelingen groot zijn.

Van Nicolajef heb ik dan eerst de jaren 1830, 1834 en 35 nog ingevuld naar Weenen. Zoo ook December 1824, 31 en 36, waardoor de som der tientallen jaren eenigszins anders zijn dan in 1870 II, en nu de sommen genomen der 50-jaren 1825—74.

Daarop heb ik het verschil met Weenen bepaald en aan de normaal van Weenen aangebracht; voorts de uitkomsten der 50 jaren Nicolajef met de 40 uit Weenen samengesteld, en zoo aan de normaal van Nicolajef het gewicht 70 toegekend.

Het eerst komt nu aan de beurt Tiflis, waarvoor wij een bepaling geven uit Weenen en uit Palermo.

Voor Tiflis bestond de moeielijkheid, dat niet altijd in de jaren, waarvan de uitkomsten in 1870 II vermeld worden, dezelfde barometer gebruikt is en niet op dezelfde plaats, volgens vriendelijke mededeeling van Dr. BUCHAN. Ook de waarnemingen, Deel 1870 II, 90 wijzen het uit.

Ik vind het gemiddelde van 50—61	12 jaren	570.86
en van de acht jaren 1863—1870		574.60
	Verschil	3.74

Verbeter ik dus de waarnemingen vóór Mei 1862 met dit getal, zoo bekom ik voor 1853—1866 een gemiddelde waarde van 574.72, terwijl Dr. MORITZ mij bij zijne waarnemingen van 1867 opgaf, dat de gemiddelde barometerstand van 1853 tot 1866 geweest is 574.76. Deze groote overeenkomst bevestigt dus, dat ik de gezegde correctie gerust mag aanbrengen. Wij herhalen daarom de zóó gecorrigeerde waarnemingen. Toch schijnt ook dan nog 1850 mij te laag, zoodat ik dat jaar ook voor het gemak van de berekening niet herhaald en ook niet in aanmerking genomen heb.

Athene is opgemaakt even als Tiflis en wel uit Nicolajef en uit Palermo; Lissabon uit Palermo, uit Parijs en uit Greenwich; Stykkisholm uit Greenwich en uit Christiania. De wijze van afleiding der normalen van Tiflis, Athene, Lissabon is geheel overeenkomstig met die van de normalen van Christiania, Catharinaburg en Nicolajef; zoo ook die van de normalen voor alle volgende plaatsen; ik geef aan die bepalingen achtereenvolgens de waarden bij ieder dier plaatsen vermeld.

Er blijft mij nu nog over Stykkisholm, buiten mijn terrein in het NW. gelegen, maar waardoor ook een reeks van 30 jaren bestaat. Voor die plaats heb ik Greenwich en Christiania aangewend, en wegens den grooten afstand, ook de reeks zelve van dertig jaren eenmaal met Greenwich en eenmaal met Christiania in aanmerking genomen, zooals ik dat voor Christiania deed. De uitkomsten verschillen niet zeer veel van elkander en ik geef ook aan Stykkisholm het gewicht 50.

Tot mijn leedwezen moet ik hier vermelden, dat alle berekeningen en afleidingen uit Greenwich gemaakt en gedrukt waren,

toen ik een zeer verklaarbare fout opmerkte in December voor Greenwich gemaakt, waardoor ik voor gemiddelden stand had verkregen 755.14 in plaats van 755.76.

Voor de maand December moet ook Stykkisholm daardoor 0.36 hooger worden dan op pag. 12 en 91 aangegeven is, en in meerdere of mindere mate heeft dat ook invloed op alle plaatsen uit Greenwich afgeleid. Sommige bladzijden heb ik daarom laten overdrukken als p. 5, 68, 91 en 92. Voor de overige plaatsen kan men de onnauwkeurigheid daardoor ingeslopen, en die 1, 2, 3 tienden van een millimeter voor December bedraagt, vinden door de aangegeven waarden te vergelijken met die van pag. 91 en 92.

Natuurlijk heb ik ook naar het Zuidoosten heen mijne grenzen uitgebreid en Angra d'Heroismo en Funchal in de eerste plaats beschouwd, vooral in verband met Lissabon. Bij deze bepaling miste ik de overeenstemming van de verschillende jaren onderling. Het scheen als of het beginsel van vergelijking hier niet kon toegelaten worden, en beide plaatsen aan andere storingen onderhevig waren. Daarom moest onderzocht worden wat het best overeenstemde: de eigen waarnemingen dier plaatsen onderling, of de waarnemingen dier plaatsen met Lissabon.

Sommen der verschillen van standen en verschillen in iedere maand 1866—74.

	Angra Stand.	Lissabon Stand.	Funchal Stand.	Angra en Lissabon.	Lissab. en Funchal.	Funchal en Angra.
Dec.	15.7	25.0	11.3	28.3	23.3	20.5
Jan.	24.6	17.2	14.7	26.5	16.5	29.4
Febr.	34.4	25.0	23.3	18.6	8.9	19.1
Maart.	34.5	24.1	17.4	27.4	16.3	22.1
April.	20.5	10.9	13.7	14.4	7.0	17.5
Mei.	17.4	10.1	7.1	11.8	3.6	13.9
Juni.	11.7	3.1	4.3	12.1	3.4	10.9
Juli.	5.7	4.3	4.0	5.5	2.6	4.9
Aug.	11.7	5.3	5.7	9.4	3.3	9.4
Sept.	11.6	9.2	7.0	11.0	5.1	7.1
Oct.	17.2	10.7	5.1	19.0	8.5	15.8
Nov.	13.3	12.8	10.0	15.5	11.0	15.3

In de bovenstaande eerste drie kolommen geef ik voor elke maand de sommen van de verschillen der gemiddelde waarden met de afzonderlijke bepalingen. In de drie volgende de sommen van de verschillen tusschen Angra en Lissabon, Lissabon en Funchal, Funchal en Angra, telkens van de waargenomen maandelijksche standen op ieder dier drie plaatsen. Die getallen voor elke maand, die sommen der verschillen, zijn dus ieder gevonden op dezelfde wijze als in het onderstaande voorbeeld voor Januari, alleen in tiende deelen van een millimeter nauwkeurig.

	Angra.		Lissabon.		Angra min Lissabon.	
	Stand.	Gem. Stand.	Stand.	Gem. Stand.	Verschil.	Gem. Verschil.
		61.75		57.73		4.0
1866	61.65	0.1	60.99	**3.3**	0.66	3.3
67	52.18	9.6	51.92	5.8	0.26	3.7
68	62.42	0.6	60.22	**2.5**	2.20	1.8
69	59.03	2.7	59.37	**1.6**	0.34	4.4
70	63.85	**2.1**	57.09	0.6	6.76	**2.8**
71	68.30	**6.6**	57.17	0.5	11.13	**7.1**
72	62.09	**0.3**	56.74	1.0	5.35	**1.3**
73	61.87	**0.1**	57.10	0.6	4.77	**0.8**
74	64.26	**2.5**	59.00	**1.3**	5.26	**1.3**
Gem.	61.75	24.6	57.73	17.2	4.08	26.5

In Januari is dus de bepaling uit Lissabon door verschillen nog iets minder nauwkeurig, wat anders voor dergelijke afstanden niet voorkomt, dan uit de standen zelf, en wat ook niet te verwachten was. Angra, al is het midden in den Oceaan, geeft grooter verschillen tusschen zijne maandelijksche gemiddelden dan Lissabon.

De overige plaatsen, na eens mijne grensplaatsen zoo goed mogelijk bepaald te hebben, deel ik, opdat men ze gemakkelijk kunne vinden, in alphabetische volgorde mede. Welke andere rangorde zou ik toch gegeven hebben aan de plaatsen, die of door een lang-

duriger reeks of door een betere ligging zich aanbevalen, plaatsen zooals Basel, Breslau, Brussel, Genève, Klagenfurt, Krakau, Kremsmunster, Leipzig, Mühlhausen, Munchen, Oxford, Orkadische eilanden, Praag dat zeker na de drie hoofdplaatsen de langdurigste reeks heeft, even als de Hohenpeissenberg, Stockholm, Triest.

De afleidingen van de normalen voor alle deze plaatsen en voor die, welke daar tusschen gelegen zijn vindt men dan pag. 13—48 met alle toelichtingen; want waar bijv. Aarau uit Genève is afgeleid, alwaar Prof. PLANTAMOUR voortdurend met zooveel zorg de waarnemingen heeft bestuurd en uitvoeriger dan iemand anders heeft berekend en vergeleken, sla men die plaats op, en zoo in andere gevallen om te zien hoe het gebruikte gemiddelde uit de gelijktijdige jaren en het normale gemiddelde is verkregen. De tabellen zelve wijzen den weg en geven gelegenheid na te rekenen. Het getal voor den naam van zulk een plaats geeft het gewicht aan, dat ik er aan toekende. Het spreekt van zelf, dat eerst de normaalwaarden van Genève vastgesteld zijn al volgen die pas op bladz. 21, welke men licht vindt.

Uit deze normaalwaarden is dan de normaalgang voor ieder dier plaatsen, zoo men wil naar eene graphische methode opgemaakt, en voor tien dagen in elke maand bepaald.

Op het eerste gezicht is ieder in staat hiertusschen desverkiezende dan de waarden voor tusschengelegen dagen te interpoleren, zoodat men uit elke afwijking, die ik later voor eenigen datums in de volgende jaarboeken mededeel, den oorspronkelijk waargenomen stand terug kan vinden, meestal binnen een tiende altijd binnen 2 tienden van een millimeter.

Zoo komen wij dan aan bladzijde 91—94, waar aangegeven is de stand in de maand, waarin die het laagst is en de verschillen van de standen der overige maanden daarmede; zoodat men nu ziet, welke de jaarlijksche gang is en welke plaatsen een zelfde maand als maand van den laagsten stand gemeen hebben. De verdeeling van de gemiddelde barometerdrukking over Europa volgt dus ook uit die tabellen, en men moet erkennen, dat die zeer wel met de geographische ligging te rijmen is.

Want naar het Oosten heen, gelijk lang bekend was, neemt de barometerstand in de zomermaanden zeer af, omdat daar niet meer, zooals aan de kusten van den Oceaan, de waterdamp in voldoende hoeveelheid wordt aangevoerd om de lucht, die door warmte boven afvloeit, te vervangen. Maar ook leveren de zeer noordelijke deelen daarin verschil op met de zeer zuidelijke landen, gelijk men dat tegenover de tabellen nog kort aangegeven vindt.

Deze opgaaf is naar de oorspronkelijke als waarschijnlijk bepaalde barometerstanden. Het is zeer mogelijk, dat langer voortgezette reeksen het minimum van eenige maand naar de onmiddellijk voorgaande of volgende zal doen verhuizen, zelfs naar de zes maanden daarvan afgelegene, omdat voor sommige plaatsen het gemiddelde van April of Maart nagenoeg gelijk is aan dat van October of November, en dus eene wijziging van een halven millimeter reeds een, om zoo te zeggen verdwaalde, maand weder terecht kan brengen.

De tabellen leveren verder de bijzonderheden en geven tevens nog eenmaal indirect de standen, voor iedere maand daar deze uit hunne verschillen met den aangegeven laagsten stand kunnen worden afgeleid.

Op deze tabellen volgen dan de tabellen, waarin de overmaat van barometer-drukking voor de plaatsen met langduriger reeksen, ongeveer voor eene plaats in elk land wordt aangegeven.

Na deze overzichtstabel komen tabellen voor de overmaat van de luchtdrukking in onze standaardplaatsen, of ook in de hoofdplaatsen der verschillende Rijken.

Wij nemen daarbij weder aan, evenals in de *Marche Annuelle*, dat in 1855 den 31. December elke plaats juist genoeg heeft gehad d. i. dat in de vorige eeuwen een even groote hoeveelheid lucht in sommige Januari-maanden, bv. te veel aan iedere plaats was toebedeeld, als er in de overige maanden Januari aan haar rechtmatig deel was onthouden, en evenzoo voor de andere maanden

des jaars. Dan was dus de overmaat op dien datum, 31 Dec. 1855, juist 0 voor iedere maand. Deze veronderstelling is natuurlijk niet juist, maar is aangenomen om voor alle plaatsen een vergelijkbaar punt van uitgang te hebben: een tijdpunt algemeen voor de Nederlandsche plaatsen geldig en dat toch ook voor de meeste andere Europesche plaatsen niet vervroegd zou kunnen worden.

Die overmaat wordt dan na het begin van 1856 verkregen voor dat jaar zelf door de afwijkingen van dat jaar, en voor de latere jaren door telkens de afwijkingen der achtereenvolgende Januari-maanden en zoo ook die der overige achtereenvolgende maanden van gelijken naam bijeen te voegen en hare som te nemen.

Vóór het begin van 1856 moet men den tegenovergestelden weg volgen. De afwijkingen van 1855 maakten de overmaat die aan het einde van iedere maand van 1855 bleef, gelijk nul; dus had de overmaat aan het begin van zoodanige maand het tegengestelde teeken als die afwijking, en overigens een gelijke waarde. Evenzoo moesten de afwijkingen van gelijknamige maanden der vorige jaren met het tegenovergestelde teeken opgeteld worden om te weten, hoeveel de overmaat in eenige maand bijv. van 1800 heeft moeten zijn om door de opeenvolgende afwijkingen in de gelijknamige maanden tot die van 1855 mede, juist uitgeput en tot nul gebracht te hebben kunnen worden.

Dezen vorm kozen wij liever, dan dat wij de afwijkingen van de nieuwe normalen berekenden en zonder nieuwe bewerking mededeelden, omdat wij in dezen vorm toch impliciet de afwijkingen geven en tevens nog iets anders leeren. Nemen wij, als voorbeeld, de tabel der overmaat voor Breslau p. 98. Zij is berekend uit de normaal in dit deel p. 17 en uit de waarneming in het deel 1870 II, p. 20 op de volgende wijze. Daartoe geven wij alles hier in tweeërlei maat.

Januari.	Normaal in		Waargenomen in		Afwijking in		Overmaat in	
	lijnen	millim.	lijnen	millim.	lijnen	millim.	lijnen	millim.
1856	332.40	749.85	329.67	743.68	2.73	6.16	2.73	6.16
57	32.40	49.85	29.75	43.86	2.65	5.97	5.38	12.13
58	32.40	49.85	36.14	58.27	**3.74**	**8.44**	1.64	3.69
59	32.40	49.85	34.96	55.61	**2.56**	**5.77**	**0.92**	**2.08**

Evenzoo vindt men die, uit den normaalstand en de waarnemingen vóór 1856, aldus:

Januari.	Normaal in		Waargenomen in		Afwijking in		Overmaat in	
	lijnen	millim.	lijnen	millim.	lijnen	millim.	lijnen	millim.
1855	332.40	749.85	332.80	750.74	0.40	**0.90**	0.0	0.0
55	32.40	49.85	31.99	48.92	0.41	0.92	0.40	0.90
53	32.40	49.85	31.28	47.32	1.12	2.53	**0.01**	**0.02**
52	32.40	49.85	32.23	49.46	0.17	0.38	**1.13**	**2.55**

Derhalve aan het begin der maand Januari van 1852: **1.30** **2.93**

Men leidt dus feitelijk uit de afwijkingen de overmaat af; maar het is duidelijk, dat men even goed omgekeerd uit de overmaat van twee aangrenzende jaren, onverschillig of zij beiden voor 1856 dan wel beiden na 1855 zijn, de afwijking van het laatst voorafgaande der beide jaren zal vinden, door van de voor dat laatste jaar opgegeven overmaat af te trekken de overmaat van het voorgaande jaar.

Zoo was de afwijking van 1859: $+ 2.08 - (- 3.69) = + 5.77$

„ „ „ „ „ 1853: $+ 0.02 - 2.55 = - 2.53$

Is het eene jaar vóór, het andere na ons beginpunt van telling, dan vindt men de algebraïsche som der afwijkingen in dat tus-

schen liggend tijdperk insgelijks uit het verschil der overmaat voor de twee grensjaren.

Aan het eind van 1858 was de overmaat — 3.69
„ „ „ „ 1852 „ „ „ + 2.55

dus was de som der afwijkingen voor Januari
van 30 Januari 1852 tot 30 Januari 1858 — 6.24.

Wij hebben immers achtereenvolgens voor deze zes maanden de afwijkingen:

— 2.53, — 0.92, + 0.90, + 8.44, — 5.97, — 6.16, waarvan de som is: 9.34 — 15.58 = — 6.24.

Neemt men dus het overschot aan het einde eener reeks bijv. voor Weenen December 1875 en trekt men die af van de overmaat aan het begin der reeks 1774, dan is dit verschil bijna nul, omdat het gemiddelde van Weenen zelf tot grondslag is gelegd en dus de som der positieve afwijkingen in dit geval gelijk moet zijn aan de som der negatieve afwijkingen. Het kan niet volkomen nul zijn, omdat het gemiddelde natuurlijk niet juist met geheele honderdsten uitkomt. Voor andere plaatsen, wier normaal niet uit die plaatsen alleen genomen is, maar door vergelijking met een of meer plaatsen gewijzigd is, kan dit niet zoo uitkomen, tenzij men eerst rekening gehouden heeft van die wijziging, welke aan het gemiddelde door die vergelijking is aangebracht. Daar zelden die wijziging een geheelen millimeter bedraagt, verschillen de beide uiterste waarden der overmaat nooit zeer veel.

Gaat men nu bijv. December van Weenen eens na, zoo ziet men een ander voordeel van het gebruik der overmaat. Want niet alleen kan men toch van elk jaar de afwijking vinden met de nieuwe normaal, die dus met de in vorige jaarboeken aangegevene vergelijken, en de laatste er naar verbeteren; maar ook ziet men, hoelang telkens weder in een zelfde maand afwijkingen in denzelfden zin zijn voorgekomen, hetzij elk volgend jaar op nieuw, hetzij toch overwegend. Daaruit volgt dan ook een maat voor de zekerheid van de bepaling der normaalwaarde van zoodanige maand.

In Weenen was de overmaat van December 41.58 in 1784
en 23.58 in 1816

Er is dus aan de normaal, voor ons geval het gemiddelde uit 100 jaren, in den tijd van 32 jaren te kort gekomen 65.16, dus 2 mm. per jaar. Wie zou nu niet gemeend hebben de normaal voor foutief te moeten houden en twee millimeters te hoog, indien hij slechts die twee en dertig jaren, maar toch twee en dertig jaren gekend had, en toch was in 1852 het teeken van de overmaat weder veranderd, in 1855 gelijk nul en op nieuw in 1867 23.58; zoodat men op zich zelf uit deze twaalf jaren omgekeerd besloten zou hebben, dat de normaal twee millimeters te laag was. In de zomermaanden slingert die overmaat niet tusschen zulke wijde grenzen, in Maart daarentegen misschien nog sterker. Kortom, door middel van vergelijking van telkens slechts twee getallen verkrijgt men de som der afwijkingen in den loop van een onbepaald jaren en daarmede een maatstaf voor de beoordeeling van de nauwkeurigheid, waarmede de normaal is bepaald.

Daarenboven kan men nog uit de waarden der overmaat in een zelfde jaar in verschillende gedeelten van Europa zien, of de luchtdrukking in het tijdvak tusschen dat jaar en 1855, waarin de overmaat nul gesteld is of eenig ander jaar, waarvoor men dan ook de waarden der overmaat zou moeten in rekening brengen grooter of kleiner geweest is, gelijktijdig in alle deelen van Europa, of in sommige deelen kleiner in andere grooter.

Zoo was bijv. in 1837 achttien jaren vóór 1855 de overmaat in Krakau + 10.96, in Weenen + 8.54, in Parijs + 6.16, in Carlsruhe + 6.07, in Breslau + 4.93, in Palermo + 4.65, dus vrij hoog; in Genéve + 4.11, in Greenwich + 2.64, in Hohenpeissenberg + 2.50, in Milaan + 2.65, dus veel minder; maar toch ook positief; daarentegen geeft Christiania — 3.28

in het noorden, en Nicolajef in het oosten — 5.62. De eerstgenoemde plaatsen kregen dus in dat achttienjarig tijdperk te weinig lucht, de noordelijke en oostelijke te veel. Een dergelijk onderzoek voor latere jaren is meer afdoende, omdat dan reeds op meer plaatsen de waarnemingen begonnen zijn.

Vindt men dan dat in eenige streek van Europa, wel over het algemeen in eenig tijdvak de overmaat vermeerderd, maar op eene plaats ook daarin gelegen bij uitzondering verminderd is, dan geeft dit het vermoeden, dat ook in dien tusschentijd iets met den barometer dier plaats gebeurd is, dat hij misschien vervangen of verplaatst is; hetgeen helaas zoo dikwerf het geval is.

Hiermede hoop ik eenige voorbeelden te hebben gegeven, welk nut men van de overmaat kan trekken. Zij geeft hetzelfde als de afwijkingen, is de bepaalde integraal er van, en even als zij van de aangenomen normaal afhangt, geeft zij ook het eenvoudigste middel aan de hand die, waar het noodig is, te verbeteren.

Deze vorm is het eerst door ons gebruikt in de Verhandelingen van het Utrechtsch Genootschap v. K. en W. in de Verslagen der Sectie Natuur- en Geneeskunde 1866, maar voorbereidend daartoe waren reeds de tabellen van duur en bedrag der afwijkingen elkander in den zelfden zin onafgebroken opvolgende, welke van 1855 af in onze jaarboeken aangevoerd worden om ons te leeren, hoevele dagen achtereen het duren kan; dat een te hooge of te lage barometer- of thermometerstand aanhoudt en tot welk bedrag dat te veel of te weinig klimmen kan. In de Verslagen en mededeelingen van de Kon. Akad. v. Wetenschappen te Amsterdam tweede reeks IX, stelde ik eenige gelijktijdige groote en langdurige anomalien voor Helder, Utrecht, Maastricht samen. Zet men nu die bewerking verder voort door er ook tegenovergestelde afwijkingen (na het omslaan voorkomende) bij te voegen, zoo zou men de overmaat verkrijgen van een gegeven datum af, maar onafgebroken, terwijl de overmaat in dit werkje voor de periodisch wederkeerende gelijknamigen maanden geldt.

De tabellen der hoeveelheden gevallen water en bewolking in Europa hebben wel geen toelichting noodig. Het komt mij voor, dat zij in beknopten vorm een goed overzicht geven van de verdeeling der regens in Europa. Ook de volgende tabellen zijn oude kennissen. Voor Buenos-Aires heb ik in dit jaar „Bewolking" gegeven in plaats van „Helderheid" overeenkomstig mijn aanbod te Weenen op het Congres in 1873, maar beter ware het geweest ditmaal helderheid te geven en in 1874 bewolking, dan nu juist bij vergissing omgekeerd. De boven de kolommen geplaatste naam zal wel voor verwarring behoeden. Na 1874 is het steeds bewolking die vermeld wordt.

INHOUD.

	Bladz.
Gemiddelde waargenomen standen op de hoofdplaatsen	3
Normaalbepaling voor die plaatsen en andere plaatsen aan de grenzen van het terrein	5
Normaalbepaling voor de overige plaatsen, alphabetisch	13
Normale barometergang voor elken derden dag	55
Verschillen der normaalbarometerstanden met die van de laagste maanden	90
Overmaat van luchtdrukking op onze standaardplaatsen of op hoofdplaatsen der verschillende rijken, na en voor 1855	95
Hoeveelheden gevallen water in Europa	131
Sommen van barometer- en thermometer-afwijkingen voor tientallen van dagen of voor geheele maanden en groepen van plaatsen	165
Waarnemingen gedaan te Buenos-Aires 1873	179

ERRATA.

1°. Door verandering van Greenwich.

Pag. 11	Lissabon	December	staat	756.82	moet	zijn	757.02
„ 12	Stykkisholm	„	„	46.80	„	„	47.16
„ 13	Aberdeen	„	„	55.15	„	„	55.39
„ 19	Christiansund	„	„	51.76	„	„	52.03
„ 23	Kew	„	„	58.33	„	„	58.87
„ 28	Lund	„	„	53.89	„	„	54.15
„ 31	Nairn	„	„	54.90	„	„	56.22
„ 33	Orkaden	„	„	52.69	„	„	53.11
„ 33	Oxford	„	„	53.74	„	„	54.16
„ 34	Penzance	„	„	60.09	„	„	60.64
„ 35	Portsmouth	„	„	60.84	„	„	61.36
Pag. 37	Reykjavick	December	staat	749.51	moet	zijn	749.80
„ 41	Valentia	„	„	58.97	„	„	59.51
„ 42	Wight	„	„	58.82	„	„	59.33
„ 9	Nicolajef	Aug.	„	59.46	„	„	59.06

Daardoor moeten ook de normalen op pagina 57 en vervolgens voor de genoemde plaatsen evenveel verhoogd worden.

bv. pag. 57 staat Aberdeen 755.15 moet zijn 755.39 en daaronder moeten in plaats van de getallen:

756.8, 756 5, 756.1, 755.6, 755.2, 754.8, 754.5, 754.2, 754.0, 753.8.

nu volgen de getallen:

756.8, 756.7, 756.4, 755.9, 755.6, 755.2, 754.9, 754.5, 754.1, 753.8.

2°. Andere fouten grooter dan een tiende millimeter.

Pag. 17 Jaar staat 44.90 moet zijn 48.90.

MAANDELIJKSCHE

NORMALE STANDEN VAN DEN BAROMETER

IN VERSCHILLENDE PLAATSEN VAN EUROPA,

EN HUNNE AFLEIDING

UIT DE WAARNEMINGEN VAN

GREENWICH, PALERMO en WEENEN.

MAANDELIJKSCHE GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN IN MILLIMETERS

te **GREENWICH** 48 meter boven de Oppervlakte der Zee.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1774—1780	756.15	755.13	754.62	756.40	756.65	756.15	756.15	756 15	757.92	755.38	755.38	754.37	755.89
81— 86(1)	54.91	55.44	55.03	51.87	55.89	57.92	58.79	56.08	56.17	53.88	55.61	53.78	55.95
87— 90(2)	58.43	59.45	56.14	57.92	56.65	57.92	56.65	56.40	58.43	57.16	55.64	56.14	57.24
81— 90	56.32	57.44	55.59	54.89	55.77	57.92	57.72	56.24	57.30	55.19	55.62	54.73	56.23
91—1800	55.89	56.15	57.16	57.67	55.13	57.92	58.18	57.16	57.92	56.15	55.14	54.37	56.65
1801— 10	51.83	54.11	56.15	57.42	56.65	56.65	59.45	55.89	56.65	57.92	56.40	53.10	55.89
11— 20	54.37	55.64	55.13	56.15	55.89	54.88	57.42	56.40	57.42	58.43	52.84	55.89	55.89
21— 30	55.64	58.43	58.43	56.65	54.62	56.65	58.18	56.15	56.40	55.89	55.89	54.38	56.40
31— 40	56.65	57.42	55.64	56.65	56.65	57.42	56.40	57.42	56.65	55.64	57.16	53.61	56.40
41— 50	57.42	55.89	55.64	56.40	53.86	55.89	56.91	56.65	56.40	57.42	53.61	54.88	55.89
51— 60	56.91	54.88	57.67	57.16	56.15	55.38	56.15	56.91	56.40	57.67	54.62	56.65	56.10
61— 70	56.40	55.38	57.41	53.10	58.18	57.16	58.43	57.16	56.65	56.40	54.87	56.19	56.65
71— 74	54.62	52.59	56.65	55.13	55.13	56.91	55.89	55.64	57.16	55.38	53.86	54.11	55.13

PALERMO 72.23 meter.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1791—1800	752.42	754.66	754.92	752.83	753.02	753.84	754.34	754.27	754.16	754.83	754.59	754.19	754.01
1801— 10	53.06	53.18	53.57	53.32	52.64	54.01	55.26	53.77	54.21	54.62	54.64	54.27	53.88
11— 20	53.40	54.07	55.31	53.03	52.79	53.27	54.49	53.87	54.02	55.09	53.91	54.35	53.97
21— 30	54.69	53.00	55.09	53.99	53.56	53.93	54.01	54.40	54.52	54.82	54.80	55.71	54.37
31— 40	54.34	55.96	54.15	53.04	51.79	54.12	54.85	54.50	54.47	55.09	55.10	53.86	54.22
41— 50	54.70	53.38	53.30	53.40	51.79	53.22	54.61	54.57	54.22	54.70	53.73	54.48	53.85
51— 60	55.39	55.08	52.80	53.57	53.14	53.10	54.95	54.55	54.67	55.74	55.38	53.18	54.27
61— 70	54.81	54.70	56 08	50.04	54.58	54.38	54.51	54.43	54.25	55.68	54.60	54.21	54.35
71— 74	52.75	53.95	56.60	54.85	52.53	53.00	51.64	54.60	54.58	55.75	54.32	52.71	53.94

WEENEN 148.4 meter.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1775—1780	746.42	746.65	746.46	746.53	744.27	744.67	744.47	745.04	746.55	746.48	744.84	743.84	745.54
81— 90	45.26	45.13	43.46	40.80	42.55	43.77	43.46	43.66	43.98	44.09	44.74	43.89	43.73
91—1800	44.63	45.71	44.86	44.52	43.28	43.06	43.04	43.04	44.72	44.56	44.22	44.90	44.22
1801— 10	42.42	44.50	44.39	44.50	42 62	43.60	44.81	43.55	44.58	45.24	45.47	43.44	44.09
11— 20	45.07	45.18	45.29	43.77	42.29	42.28	43.10	42.66	43.86	45.74	43.62	44.92	44.00
21— 30	45.91	45.32	47.62	43.88	42.55	43.05	43.25	44.04	44.44	44.85	45.73	45.59	44.67
31— 40	45.77	46.11	45.34	43.00	41.45	42.24	43.09	43.11	42.98	43.65	45.59	43.44	43.85
41— 50	45.48	44.98	43.44	43.72	41.04	43.18	42.97	43.40	43.99	44.49	43.00	45.17	43.76
51— 60	46.70	46.00	44.35	43.99	42.28	41.96	43.68	44.13	44.13	45.64	45.26	44.65	44.29
61— 70	46.19	46.27	46.36	40.29	44.76	43.99	44.35	44.01	44.20	46.00	45.12	44.76	44.67
71— 74	45.37	43.94	46.70	44.79	40.99	41.38	42.76	43.93	44.45	44.76	44.87	42.81	43.89

(1) Uit Weenen geinterpoleerde waarden van 1 Sept. 1781 tot 31 Dec. 1786.
(2) Waarbij ook Dec. 1780 tot 31 Aug. 1781.

MAANDELIJKSCHE GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN IN MILLIMETERS

te **PARIJS** 70 meter boven de Oppervlakte der Zee.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1811—1815	755.33	755.79	757.41	756.84	755.08	755.21	756.11	755.68	757.73	756.16	753.14	756.26	755.89
16— 20	54.98	56.44	54.82	55.04	54.12	53.76	54.50	54.32	55.92	56.34	54.26	55.22	54.97
11— 20	55.05	56.12	56.11	55.94	54.60	54.49	55.30	55.00	56.83	56.25	53.70	55.74	55.43
21— 30	56.31	57.49	58.16	56.28	54.26	55.19	56.67	56.20	56.16	55.72	56.19	56.34	56.25
31— 40	57.16	57.63	56.88	56.05	54.99	55.60	56.35	57.20	56.10	55.36	57.23	53.94	56.21
41— 50	57.74	56.03	55.67	56.02	52.82	54.81	55.96	56.37	56.04	56.23	53.93	55.36	55.59
51— 60	57.87	56.12	56.98	56.63	54.65	53.98	56.15	56.62	56.14	56.82	54.94	56.22	56.10
61— 70	57.14	56.52	57.88	52.45	57.31	55.76	57.60	56.65	56.47	56.44	55.24	56.05	56.28

CARLSRUHE 105 meter.

1800—1810	750.17	753.83	755.10	753.97	750.90	752.77	754.35	752.39	753.18	752.16	753.83	751.19	752.91
11— 20	53.41	54.68	54 68	53.58	52.63	52.43	53.99	53.99	54.37	55.39	52.25	54.16	53.18
21— 30	54.46	54.78	55.66	53.07	51.44	52.00	53.11	53.20	53.47	53.38	54.08	54.10	53.56
31— 40	55.61	55.98	54.80	53.71	52.61	53.74	54.44	55.05	54.48	53.76	55.18	52.23	54.31
41— 50	55.91	54.19	53.18	53.69	50.67	52.58	53.58	53.94	53.92	54.28	52.05	53.74	53.49
51— 60	56.00	54.59	54.08	54.10	52.00	51.68	53.67	54.21	53.81	53.94	53.56	53.52	53.76
61— 70	55.07	54.71	55.70	49.84	54.50	53.41	54.66	54.35	53.71	55.10	53.65	53.86	54.05

ZWANENBURG 7 meter.

1743—1750	757.01	761.40	756.50	756.94	754.01	759.40	758.27	759.24	759.89	759.80	759.62	757.79	758.36
51— 60	57.16	57.50	58.48	57.15	57.61	60 00	60.11	59.50	58.87	62.05	60.11	56.69	58.77
61— 70	59.27	59 88	56.88	58.49	58.73	59.94	60.37	60.42	60.43	60.01	57.92	57.27	59.13
71— 80	57.30	56.19	56.41	58.21	58.54	59.65	60.36	60.48	61.35	59.32	59.47	56.73	58.66
81— 90	57.44	58.03	56.40	56.58	57.93	59.22	59.71	59.38	58.81	58.03	58.96	56.37	58.07
91—1800	55.06	55.78	56.26	57.14	55.08	57.49	58.00	57.78	58.60	56.71	55.55	54.26	56.44
1801— 10	52.38	55.07	56.12	58.28	57.67	58.95	61.21	58.95	59.82	60.06	57.78	54.87	57.60
11— 20	56.25	57.27	56.72	57.69	58,62	58.53	60.53	60.45	60.89	61.77	56.72	57.98	58.62
21— 30	57.16	58.98	59.39	57.44	58.84	59.34	61.18	59.93	59.73	59.45	58.76	57.26	58.79
31— 40	57.48	58.90	57.57	58.11	58.83	60.28	60.17	61.16	60.21	59.16	59 75	56.20	59.00

CHRISTIANIA 22.7 meter.

1837—1840	759.65	754.68	757.19	760.01	758.88	757.64	755.01	754.01	755.03	755.88	757.56	752.68	756.43
41— 50	58'03	57.71	52.98	55.86	57.31	58.73	54.96	54.21	55.52	58.60	53.88	54.50	56.02
51— 60	54.19	55.12	56.22	56,85	57.52	57.84	56.11	55.55	55.97	57.10	55.32	58.86	56.38
61— 70	55.89	55.70	55.18	55.25	57.32	57.08	56.19	54.57	55.01	56,61	55.84	54.48	55.70
71— 74	54.26	52.77	60.23	56.77	55.63	55.55	57.39	55.47	55.49	53.42	53.96	55.00	55.58

NORMALEN VAN GREENWICH, WEENEN, PALERMO, EN DAARUIT VAN PARIJS IN MM.

	Dec.	Januari.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Greenwich Norm.	**755.76**	**755.97**	**756.42**	**756.43**	**755.98**	**756.57**	**757.40**	**756.61**	**756.87**	**756.75**	**755.05**	**754.98**	**756.16**
Weenen „	**45.48**	**45.48**	**45.17**	**43.44**	**42.58**	**43.03**	**43.56**	**43.62**	**44.26**	**45.00**	**44.76**	**44.42**	**44.22**
Palermo „	**54.10**	**54.25**	**54.40**	**52.90**	**52.91**	**53.73**	**54.63**	**54.30**	**54.31**	**55.07**	**54.59**	**54.28**	**54.12**
Parijs 1811—70	56.88	56.65	56.95	55.56	54.77	54.97	56.33	56.34	56.29	56.14	55.20	55.61	55.98
Greenw. 1811—70	56.23	56.27	56.65	56.02	55.89	56.23	57.23	56.78	56.65	56.91	54.83	55.43	56.24
Parijs—Greenwich	0.65	0.38	0.30	—0.46	—1.12	—1.26	—0.90	—0.44	—0.36	—0.77	0.37	0.18	—0.26
Greenw. 1774—1810	54.84	55.84	55.97	57.37	56.18	57.14	57.89	56.42	57.60	56.69	55.66	54.25	56.35
hieruit: Parijs	55.49	56.22	56.27	56.91	55.06	55.88	56.99	55.98	57.24	55.92	56.03	54.43	56.09
Parijs 1811—70	56.38	56.65	56.95	55.56	54.77	54.97	56.33	56.34	56.29	56.14	55.20	55.61	55.98
(a) Parijs uit Greenwich	56.40	56.50	56.71	56.03	54.87	55.29	56.56	56.22	56.62	56.06	55.49	55.20	56.02
Parijs 1811—70	56.88	56.65	56.95	55.56	54.77	54.97	56.33	56.34	56.29	56.14	55.20	55.61	55.98
Weenen 1811—70	45.85	45.64	45.40	43.11	42.39	42.78	43.41	43.56	43.93	45.06	44.72	44.75	44.21
Parijs—Weenen	11.03	11.01	11.45	12.45	12.38	12.19	12.92	12.78	12.36	11.18	10.48	10.86	11.77
Weenen 1775—1810	44.49	45.37	44.61	43.82	43.06	43.67	43.89	43.69	44.78	44.94	44.81	44.04	44.27
hieruit: Pàrijs	55.52	56.38	56.06	56.27	55.44	55.86	56.81	56.47	57.14	56.12	55.29	54.90	56.04
Parijs 1811—70	56.88	56.65	56.95	55.56	54.77	54.97	56.33	56.34	56.29	56.14	55.20	55.61	55.98
(b) Parijs uit Weenen	56.37	56.55	56.61	55.83	55.01	55.31	56.51	56.39	56.61	56.13	55.24	55.34	56.00
Parijs 1811—70	56.88	56.65	56.95	55.56	54.77	54.97	56.33	56.34	56.29	56.14	55.20	55.61	55.98
Palermo 1811—70	54.56	54.36	54.46	52.84	52.94	53.67	54.57	54.39	54.36	55.19	54.59	54.30	54.17
Parijs—Palermo	2.32	2.29	2.49	2.72	1.83	1.30	1.76	1.95	1.93	0.95	0.61	1.31	1.81
Palermo 1791—1810	52.74	53.92	54.24	53.58	52.83	53.92	54.80	54.02	54.19	54.72	54.62	54.23	53.95
hieruit: Parijs	55.06	56.21	56.73	56.30	54.66	55.22	56.56	55.97	56.12	55.67	55.23	55.54	55.76
Parijs 1811—70	56.88	56.65	56.95	55.56	54.77	54.97	56.33	56.34	56.29	56.14	55.20	55.61	55.98
(c) Parijs uit Palermo	56.42	56.54	56.89	55.74	54.66	55.03	56.39	56.25	56.25	56.02	55.21	55.59	55.92
Parijs (a + b + c): 3 gewicht 80	**56.40**	**56.53**	**56.74**	**55.87**	**54.85**	**55.21**	**56.49**	**56.29**	**56.49**	**56.07**	**55.31**	**55.38**	**55.98**

NORMAAL VAN CARLSRUHE.

	Dec.	Januari.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Carlsruhe 1811—70	55.08	54.82	54.68	53.00	52.31	52.64	53.91	54.12	53.96	54.31	53.46	53.60	53.83
Greenw. 1811—70	56.23	56.27	56.65	56.02	55.89	56.23	57.23	56.78	56.65	56.91	54.83	55.43	56.24
Carlsruhe—Greenw.	—1.15	—1.45	—1.97	—3.02	—3.58	—3.59	—3.32	—2.66	—2.69	—2.60	—1.37	—1.83	—2.41
Greenw. 1774—1810	54.93	55.84	55.97	57.35	56.18	57.14	57.89	56.42	51.60	56.69	55.66	54.25	56.35
hieruit:													
Carlsruhe	53.78	54.49	54.00	54.33	52.60	53.55	54.57	53.76	54.91	54.09	54.29	52.42	53.94
„ zelf 1811—70	55.08	54.82	54.68	53.00	52.31	52.64	53.91	52.12	53.96	54.31	53.46	53.60	53.83
(a) Carlsruhe uit Greenw.	54.65	54.71	54.45	53.49	52.41	52.96	54.14	54.00	54.29	54.23	53.75	53.88	53.86
Carlsruhe 1811—70	55.08	54.82	54.68	53.00	52.31	52.64	53.91	54.12	53.96	54.31	53.46	53.60	53.83
Weenen 1811—70	45.85	45.64	45.40	43.11	42.39	42.78	43.41	43.56	43.93	45.06	44.72	44.75	44.21
Carlsruhe—Weenen	9.23	9.18	9.28	9.89	9.92	9.86	10.50	10.56	10.03	9.25	8.74	8.85	9.62
Weenen 1775—1810	44.49	45.37	44.61	43.82	43.06	43.67	43.89	43.69	44.78	44.94	44.81	44.04	44.27
hieruit:													
Carlsruhe	53.72	54.55	53.89	53.71	52.98	53.53	54.39	34.25	54.81	54.19	53.55	52.89	53.89
„ zelf 1811—70	55.08	54.82	54.68	53.00	52.31	52.64	53.91	54.12	53.96	54.31	53.46	53.60	53.83
(b) Carlsruhe uit Ween.	54.56	54.72	54.38	53.27	52.56	52.97	54.09	54.17	54.28	54.33	53.49	53.33	53.85
Carlsruhe 1811—70	55.08	54.82	54.68	53.00	52.31	52.64	53.91	54.12	53.96	54.31	53.46	53.60	53.83
Palermo 1811—70	54.56	54.36	54.48	52.84	52.94	53.67	54.57	54.39	54.36	55.19	54.62	54.30	54.17
Carlsruhe—Palermo	0.52	0.46	0.23	0.16	—0.63	—1.03	—0.66	—0.27	—0.40	—0.88	—1.13	—4.70	—0.34
Palermo 1791—1810	52.74	53.92	54.24	53.58	52.83	53.92	54.80	54.02	54.19	54.72	54.62	54.23	53.95
hieruit:													
Carlsruhe	53.26	54.38	54.47	53.74	52.20	52.89	54.14	53.75	53.79	53.84	53.49	53.53	53.61
„ zelf 1811—70	55.08	54.82	54.68	53.00	52.31	52.64	53.91	54.12	53.96	54.31	53.46	53.60	53.83
(c) Carlsruhe uit Palermo	54.62	54.71	54.63	53.18	52.28	52.70	53.97	54.03	53.92	54.19	53.47	53.58	53.77
Carlsruhe (a + b + c): 3 gewicht 80	**54.59**	**54.71**	**54.48**	**53.31**	**52.42**	**52.88**	**54.06**	**54.07**	**54.16**	**54.25**	**53.57**	**53.60**	**53.83**

NORMAAL VAN CHRISTIANIA.

	Dec.	Januari.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Christiania 1837—74	56.14	55.69	55.58	56.40	57.31	57.61	55.84	54.77	55.45	56.59	54.07	55.50	55.92
Weenen 1837—74	46.20	45.42	44.85	42.94	42.33	42.60	43.53	43.78	44.11	45.09	44.63	44.35	44.15
Christiania—Weenen 1 April 1837—1874	9.94	10.27	10.73	13.46	14.98	15.01	12.31	10.99	11.34	11.50	9.44	11.15	11.77
Weenen 100 jaren	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.24
hieruit:													
Christiania	55.42	55.75	55.90	56.90	57.56	58.06	55.87	54.61	55.60	56.50	54.20	55.57	56.01
„ zelf 1837—74	56.14	55.69	55.58	56.40	57.31	57.61	55.84	54.77	55.45	56.59	54.07	55.50	55.92
(a) Christiania uit Ween.	55.61	55.73	55.81	56.76	57.49	57.93	55.86	54.65	55.56	56.52	54.16	55.55	55.97
Christiania 1837—74	56.14	55.69	55.58	56.40	57.31	57.61	55.84	54.77	55.45	56.59	54.07	55.50	55.92
Greenwich 1837—74	56.60	55.12	56.71	55.70	56.05	56.25	56.97	56.53	56.80	56.71	54.80	55.18	56.12
Christiania—Greenw. 1 April 1837—1847	—0.46	0.57	—1.13	0.70	1.26	1.36	—1.13	—1.76	—1.35	—0.12	—0.53	0.32	—0.20
Greenwich 100 jaren	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.00	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
Christiania	54.70	56.54	55.29	57.13	57.24	57.93	55.87	54.85	55.52	56.63	54.52	55.30	55.96
„ zelf 1837—74	56.14	55.69	55.58	56.40	57.31	57.61	55.84	54.77	55.45	56.59	54.07	55.50	55.92
(b) Christian. uit Greenw.	55.09	56.31	55.37	56.93	57.26	57.84	55.86	54.83	55.50	56.62	54.39	55.35	55.95
Christiania (a+b): 2 gewicht 60	**55.35**	**56.02**	**55.59**	**56.85**	**57.37**	**57.89**	**55.86**	**54.74**	**55.53**	**56.57**	**54.27**	**55.44**	**55.96**

MAANDELIJKSCHE GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN

te **CATHARINABURG** 306 meter boven de Oppervlakte der Zee.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1836—1840	739.38	740.90	740.40	739.89	741.16	736.59	733.54	733.54	735.82	736.84	741.16	740.40	738.30
41— 50(1)	39.89	41.41	40.65	37.60	37.35	36.59	33.54	34.30	36.33	39.63	38.87	39.38	37.96
51— 60	34.30	41.67	40.40	40.90	38.11	37.60	36.33	32.78	34.81	33.54	38.62	39.13	37.35
61— 70(2)	38.62	40.40	39.13	40.90	36.08	35.82	32.79	32.79	34.55	36.59	38.11	40.65	37.20
71— 74	35.46	39.72	36.27	36.27	35.92	35.13	33.57	29.91	32.76	34.51	38.44	36.92	35.41

NICOLAEF 19 meter. (Zie Kupffer pag. 455, 1874).

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1825—1829	761.79	764.07	762.29	757.15	757.61	757.41	756.18	756.95	759.55	761.83	760.21	761.37	759.70
31— 40(3)	62.14	61.61	60.63	58.28	57.29	58.33	57.42	57.03	58.22	61.91	60.87	61.25	59.58
41— 50	62.52	63.10	59.09	57.79	57.16	58.30	58.68	59.19	60.16	60.56	62.06	63.15	60.15
51— 60	58.59	61.83	58.31	58.00	55.91	58.68	56.99	56.89	58.79	59.37	60.74	60.81	58.75
61— 70	61.80	61.69	61.90	57.09	58.69	58.91	57.30	55.71	57.24	60.04	61.80	61.28	59.46
71— 74	62.83	64.27	65.05	62.31	59.52	58.09	57.54	57.73	57.78	61.00	63.75	62.22	61.01

TIFLIS 460 meter.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1851—1860	731.32	731.29	728.96	728.79	727.40	727.42	725.43	724.70	726.32	729.16	732.38	732.82	728.83
61— 70	31.00	31.52	31.13	28.58	27.34	28.41	26.49	24.57	26.15	29.44	31.93	32.69	29.09
71— 74	29.25	30.75	30.33	28.78	26.61	25.58	24.30	23.50	24.89	27.10	30.65	30.84	27.72

ATHENE 87 meter.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1858—1860	756.52	757.84	754.05	753.65	754.14	752.05	751.75	751.49	752.16	754.84	755.93	755.72	754.18
61— 70	54 14	54.31	55.57	50.17	53.33	53.45	52.18	50.70	51.35	54.12	54.93	54.68	53.24
71— 74	54.47	54.01	56.37	54.10	51.47	51.23	52.17	50.87	51.06	53.43	54.91	55,66	53.31

LISSABON 96.1 meter.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1855—1860	759.68	758.21	755.78	756.33	755.35	755.45	756.66	756.71	755.55	756.47	755.51	753.54	756.27
61— 70	56.98	57.59	57.56	53.82	54.80	53.73	55.73	55.70	55.18	55.79	54.83	55.73	55.64
71— 74	55.74	57.50	57.48	54.16	54.34	53.15	55.45	55.27	55.40	54 98	54.62	55.99	55.34

(1) Hieraan ontbreekt 1849. (2) Hiervan zijn 1849 en 50 geinterpoleerd. (3) Hiervan zijn 1834 en 35 geinterpoleerd.

MAANDELIJKSCHE GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN

te **STYKKISHOLM** 12 meter boven de Oppervlakte der Zee.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
1846—1850	747.76	745.48	747.51	752.59	756.40	755.13	755.13	753.60	753.86	754.37	751.57	748.52	751.83
51— 60	46.49	42.68	49.54	52.84	56.65	57.67	56.40	54.87	53.86	52.08	51.32	54.11	52.37
61— 70	45.98	44.71	47.25	53.86	53.35	57.92	54.37	54.37	55.38	51.06	50.05	51.83	51.67
71— 74	50.81	41.41	51.06	50.56	56.65	60.72	57.41	55.38	54.62	53.35	49.79	56.91	53.20

NORMALEN VAN CATHARINABURG EN NICOLAEF.

NORMAAL VAN CATHARINABURG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
atharinaburg 1836—74	739.38	740.65	740.40	740.14	737.60	736.59	733.54	733.28	735.06	736.59	739.63	740.40	737.77
Veenen 1836—74	45.96	45.45	44.79	43.11	42.23	42.59	43.48	43.76	44.07	45.03	44.62	44.17	44.10
atharinab.—Ween. 1836-74	— 6.58	— 4.80	— 4.39	— 2.97	— 4.63	— 6.00	— 9.94	—10.48	— 9.01	— 8.44	— 4.99	— 3.67	— 6.33
Veenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.24
hieruit:													
atharinaburg 100 jaar	38.90	40.68	40.78	40.47	37.95	37.05	33.62	33.14	35.25	36.56	39.77	40.75	37.91
„ zelf 39 jaar	39.38	40.65	40.40	40.14	37.60	36.59	33.54	33.28	35.06	36.59	39.63	40.40	37.77
atharinaburg, gewicht (40)	**38.75**	**40.67**	**40.67**	**40.37**	**37.85**	**36.92**	**33.60**	**32.46**	**35.19**	**36.57**	**39.73**	**40.65**	**37.81**

NORMAAL VAN NICOLAEF.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
icolaef 1825—74	761.55	762.46	760.67	757.99	757.49	758.39	757.41	757.25	759.21	760.57	761.54	761.68	759.69
eenen 1825—74	46.04	45.76	45.44	43.14	42.33	42.71	43.48	43.75	43.89	44.89	45.01	44.42	44.24
icolaef—Weenen 1825—74	15.51	16.70	15.23	14.85	15.16	15.68	13.93	13.50	15.32	15.68	16.53	17.26	15.45
eenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.24
hieruit:													
icolaef 100 jaar	60.99	62.18	60.40	58.29	57.74	58.73	57.49	57.12	59.58	60.68	61.29	61.68	59.69
„ zelf 50 jaar	61.55	62.46	60.67	57.99	57.49	58.39	57.41	57.25	59.21	60.57	61.54	61.68	59.69
icolaef, gewicht (60)	**61.18**	**62.28**	**60.48**	**58.18**	**57.66**	**58.62**	**57.46**	**57.16**	**59.46**	**60.64**	**61.38**	**61.68**	**59.69**

NORMALEN VAN TIFLIS EN ATHENE.

NORMAAL VAN TIFLIS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Tiflis 1851—74	730.00	730.44	729.23	727.89	726.43	726.48	724.71	724.01	725.53	727.88	731.00	731.39	727.91
Weenen 1851—74	45.99	45.77	45.66	42.58	43.10	42.71	43.81	44.05	44.22	45.64	45.13	44.39	44.42
Tiflis—Weenen 1851—74	—15.99	—15.33	—16.43	—14.69	—16.67	—16.23	—19.10	—20.04	—18.69	—17.76	—14.13	—13.00	—61.51
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.24
hieruit:													
Tiflis uit Weenen	29.49	30.15	28.74	28.75	25.91	26.82	24.46	23.58	25.57	27.24	30.63	31.42	27.73
Tiflis 1851—74	30.00	30.44	29.23	27.89	26.43	26.48	24.71	24.01	25.53	27 88	31.00	31.39	27.91
Palermo 1851—74	54.71	54.25	54.80	52.73	53.64	53.62	54.21	54.51	54.48	55.72	54.88	53.53	54.29
Tiflis—Palermo 1851—74	—24.71	—24.29	—25.57	—24.84	—27.21	—27.14	—24.50	—30.50	—28.95	—27.84	—23.88	—22.14	—26.38
Palermo 80 jaar	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	53.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
hieruit:													
Tiflis	29.39	29.96	28.83	28.06	25.70	26.59	25.13	23.80	25.36	27.23	30.71	32.14	27.74
Tiflis uit Weenen	29.49	30.15	28.74	28.75	25.91	26.82	24.46	23.58	25.57	27.24	30.63	31.42	27.73
„ „ Palermo	29.39	29.96	28.83	28.06	25.70	26.59	25.13	23.80	25.36	27.23	30.71	32.14	27.74
„ „ zelf	30.00	30.44	29.23	27.89	26.43	26.48	24.71	24.01	25.53	27.88	31.00	31.39	27.91
Tiflis, gewicht (40)	**29.51**	**30.11**	**28.83**	**28.37**	**25.89**	**26.69**	**24.75**	**23.71**	**25.48**	**27.31**	**30.70**	**31.70**	**27.75**

NORMAAL VAN ATHENE.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Athene 1858—74	754.64	754.86	755.49	751.71	753.04	752.68	752.10	750.88	751.43	754.09	755.10	755.09	753.43
Weenen 1858—74	46.44	45.71	46.39	41.81	43.39	42.80	43.87	44.02	44.17	45.65	45.11	44.41	44.42
Athene—Weenen 1858—74	8.20	9.15	9.10	9.90	9.65	9.88	8.23	6,86	7.26	8.44	9.99	10.68	8.94
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.24
hieruit:													
Athene	53.68	54.63	54.27	53.34	52.23	52.93	51.79	50.48	51.52	53.44	54.75	55.10	53.18
Athene—Palermo 1858—74	— 0.02	— 0.24	— 0.58	— 0.10	— 0.79	— 1.14	— 1.74	— 3.62	— 2.78	— 1.60	0.42	1.37	— 0.91
Palermo 80 jaar	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	53.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
hieruit:													
Athene	54.08	54.01	53.82	52.70	52.12	52.59	52.89	50.68	51.53	53.47	55.01	55.65	53.21

NORMALEN VAN ATHENE EN LISSABON.

NORMAAL VAN ATHENE.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Athene 1858—74	754.64	754.86	755.49	751.71	753 04	752.68	752.10	750.88	751.43	754.09	755.10	755.09	753 43
Palermo 1858—74	54.66	55.10	56.07	51.81	53.83	53.82	53.84	54.50	54.21	55.69	54.68	53.72	54.33
Athene uit Weenen	53.68	54.63	54.27	53.34	52.23	52.93	51.79	50.48	51.52	53.44	54.75	55.10	53.18
„ „ Palermo	54.08	54.01	53.82	52.70	52.12	52.59	52.89	50.68	51.53	53.47	55.01	55.65	53.21
„ „ zelf	54.64	54.86	55.49	51.71	53.04	52.68	52.10	50.88	51.43	54.09	55.10	55.09	53.43
Athene, gewicht (30)	**53.93**	**54.40**	**54.11**	**52.94**	**52.25**	**52.77**	**52.26**	**50.60**	**51.51**	**53.46**	**54.89**	**55.32**	**53.21**

NORMAAL VAN LISSABON.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Lissabon 1855—74	757.55	757.61	757.01	754.64	754.87	754.13	755.95	755.92	755.83	755.83	754.99	755.12	755.79
Greenwich 1855—74	56.04	55.28	57.33	54.27	56.58	56.42	57.54	57.01	56.60	56.20	54.75	56.22	56.18
Lissabon—Greenwich 1855-74	1.51	2.33	— 0 32	0.37	— 1.71	— 2.29	— 1.59	— 1.09	— 0.77	— 0 37	0.24	— 1.10	— 0.42
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.18
hieruit:													
Lissabon	56.67	58.30	56.10	56.80	54.27	54.28	55.81	55.52	56.10	56.38	55.29	53.88	55.76
Lissabon 1855—74	57.55	57.61	57.01	54.64	54.87	54.13	55.95	55.92	55.83	55.83	54.99	55.12	55.79
Parijs 1855—74	57.12	56.28	57.53	54.11	55.60	54.11	57.18	56.69	56.36	55.99	55.17	56.12	56.10
Lissabon—Parijs 1855—74	0.43	1.33	— 0.52	0.53	— 0.73	— 0.98	— 1.13	— 0.77	— 0.53	— 0.16	— 0.18	— 1.00	— 0.31
Parijs, gewicht 80	56.40	56.61	56.75	55.73	54.88	55.27	56.56	56.27	56.49	56.10	55.26	55.35	55.97
hieruit:													
Lissabon	56.83	57.94	56.23	56.26	54.15	54.29	55.43	55.52	55.96	55.94	55.08	54.35	55.66
Lissabon uit Greenwich	56.67	58.30	56.10	56.80	54.27	54.28	55.81	55.52	56.10	56.38	55.29	53.88	55.79
„ „ Parijs	56.83	57.94	56.23	56.26	54.15	54.29	55.43	55.52	55.96	55.94	55.08	54.35	55.66
„ „ zelf	57.55	57.61	57.01	54.64	54.87	54.13	55.95	55.92	55.83	55.83	54.99	55.12	55.79
Lissabon, gewicht (60)	**56.82**	**58.08**	**56.24**	**56.37**	**54.28**	**54.27**	**55.67**	**55.56**	**56.02**	**56.15**	**55.18**	**54.19**	**55.72**

NORMAAL VAN **STYKKISHOLM**.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Stykkisholm 1846—74	747.25	743.70	748.52	752.84	755.38	757.67	755.64	754.62	754.37	752.33	750.81	752.84	752.17
Greenwich 1846—74	56.14	54.88	57.41	55.47	55.89	56.40	57.16	56.91	56.66	56.90	54.37	56.14	56.20
Stykkish.—Greenw. 1846—74	— 8.89	—11.18	— 8.89	— 2.63	— 0.51	1.27.	— 1.52	— 2.29	— 2.29	— 4.57	— 3.56	— 3.30	— 4.03
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54,98	56.16
hieruit:													
Stykkisholm	46.27	44.79	47.53	53.80	55 47	57.84	55.88	54.32	54.58	52.18	51.49	51.68	52.13
Stykkish.—Christiania 1846-74	— 7.88	—12.24	— 6.93	— 3.32	— 1.47	0.29	— 0.56	— 0.51	— 1.11	— 3.94	— 4.66	— 3.22	— 3.80
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
Stykkisholm	47.47	43.78	48.66	53.53	55.90	58,18	55.30	54.23	54.42	52.63	49.61	52.22	52.16
Stykkisholm uit Greenwich	46.27	44.79	47.53	54.05	55.47	57.84	55.88	54.32	54.58	52.18	51.49	51.68	52.12
„ „ Christiania	47.47	44.78	48.66	53.53	55.90	58.18	55.30	54.23	54.42	52.63	49.61	52.22	52.16
„ „ zelf	47.25	43.70	48.52	52.84	55.38	57.67	55.64	54.62	54.37	52.33	50.81	52.84	52.17
Stykkisholm, gewicht 50	**46.80**	**44.30**	**48.04**	**53.78**	**55.59**	**57.92**	**55.66**	**54.34**	**54.49**	**52.34**	**50.79**	**52.03**	**52.13**
In Eng. duimen	**29.40**	**29.30**	**29.45**	**29.68**	**29.75**	**29.84**	**29.75**	**29.70**	**29.70**	**29.62**	**29.56**	**29.61**	**29.61**

NORMALEN VAN AARAU, ABERDEEN EN ALESSANDRIE.

NORMAAL VAN AARAU.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Aarau 1859—70	728.85	729.78	729.93	725.03	728.58	727.82	729.23	729.63	729.33	729.94	728.60	728.84	728.80
Genève 1859—70	27.81	28.11	28.17	23.09	26.37	25.59	26.84	27.54	27.33	27.96	26.82	26.73	26.85
Aarau—Genève	1.04	1.67	1.76	1.94	2.21	2.23	2.39	2.09	2.00	1.98	1.78	2.11	1.95
Genève, gewicht 80	27.32	27.38	27.20	25.59	24.68	25.74	27.03	27.64	27.53	27.42	26.19	26.21	26.66
hieruit:													
Aarau	28.36	29.05	28.96	27.53	26.89	27.97	29.42	29.73	29.53	29.40	27.97	28.32	28.61
„ zelf 1859—70	28.85	29.78	29.93	25.03	28.58	27.82	29.23	29.63	29.33	29.97	28.60	28.84	28.80
Aarau, gewicht 20	**28.42**	**29.14**	**29.08**	**27.20**	**27.11**	**27.95**	**29.40**	**29.72**	**29.50**	**29.47**	**28.05**	**28.39**	**28.61**

NORMAAL VAN ABERDEEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Aberdeen 1857—74	755.37	752.59	756.14	755.13	760.21	759.95	759.96	758.68	757.93	756.40	755.13	757.41	757.08
Orkaden 1857—74	53.10	50.81	54.62	53.86	57.67	58.68	58.94	57.66	56.91	55.64	53.86	55.38	55.60
Aberdeen—Orkaden 1857—74	2.29	1.78	1.52	1.27	2.54	1.27	1.02	1.02	1.02	0.76	1.27	2.03	1.48
Orkaden, gewicht 50	52.78	51.87	53.94	56.13	57.31	58.59	57.53	57.17	57.06	57.38	54.23	53.97	55.66
hieruit:													
Aberdeen	55.07	53.65	55.46	57.40	59.85	59.86	58.55	58.19	58.08	58.14	55.50	56.00	57.14
„ zelf 1857—74	55.38	52.59	56.40	55.13	60.21	59.95	59.95	58.68	57.92	56.40	55.13	57.41	57.10
Aberdeen, gewicht (40)	**55.15**	**53.81**	**55.71**	**56.80**	**59.95**	**59.74**	**58.77**	**58.32**	**58.04**	**57.68**	**55.40**	**56.37**	**57.14**
In Eng. duimen	**29.73**	**29.68**	**29.75**	**29.80**	**29.92**	**29.91**	**29.87**	**29.86**	**29.84**	**29.83**	**29.74**	**29.78**	**29.81**

NORMAAL VAN ALESSANDRIE.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Alessandrie 1858—74	754.86	754.99	755.40	750.22	751.35	751.79	752.46	752.45	752.50	754.30	753.44	753.05	753.07
Milaan 1858—74	49.30	50.10	49.93	45.65	47.02	47.02	47.65	47.82	47.89	49.13	48.85	48.37	48.23
Alessandrie—Milaan	55.6	4.89	5.47	4.57	4.33	4.77	4.81	4.63	4.61	5.17	4.59	4.68	4.84
Milaan, gewicht 50	49.50	49.33	49.02	47.23	46.41	47.06	47.86	47.69	48.10	48.89	48.88	48.53	48.21
hieruit:													
Alessandrie	55.06	54.22	54.49	51.80	50.74	51.83	52.67	52.32	52.71	54.06	53.47	53.21	53.05
„ zelf 1858—74	54.86	54.99	55.40	50.22	51.35	51.79	52.46	52.45	52.50	54.30	53.44	53.05	53.07
Alessandrie, gewicht (30)	**55.01**	**54.42**	**54.72**	**51.40**	**50.89**	**51.82**	**52.62**	**52.25**	**52.65**	**54.12**	**53.46**	**53.17**	**53.04**

NORMALEN VAN ALICANTE, ANGRA D'HEROISMO EN ARNSTADT.

NORMAAL VAN ALICANTE.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Alicante 1861—74	762.50	763.33	762.59	760.16	760.63	759.59	761.30	760.95	760.89	762.10	760.63	761.23	761.32
Madrid 1861—74	8.23	8.54	8.97	5.00	6.64	5.80	8.15	7.80	7.98	8.52	7.19	7.33	7.51
Alicante—Madrid	54.37	54.79	53.62	55.16	53.99	53.79	53.15	53.15	52.91	53.58	53.44	53.90	53.81
Madrid, gewicht 40	7.94	8.66	7.50	6.70	5.66	5.84	7.68	7.63	7.83	8.27	7.33	6.31	7.27
hieruit:													
Alicante	62.31	63.45	61.12	61.86	59.65	59.63	60.83	60.78	60.74	61.85	60.77	60.21	61.08
„ zelf 1861—74	62.50	63.33	62.59	60.16	60.63	59.59	61.30	60.95	60.89	62.10	60.63	61.23	61.32
Alicante, gewicht (25)	**62.36**	**63.42**	**61.50**	**61.42**	**59.90**	**59.62**	**60.95**	**60.82**	**60.78**	**61.91**	**60.73**	**60.47**	**61.15**

NORMAAL VAN ANGRA D'HEROISMO.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Angra d'Heroismo 1866—74	760.98	761.74	760.86	760.26	759.75	760.50	763.94	764.04	763.34	761.77	762.47	759.08	761.56
Lissabon 1866—74	56.52	57.73	58.17	53.55	54.89	53.37	55.36	55.31	55.04	55.22	55.85	56.07	55.60
Angra d'Heroismo—Lissabon	4.46	4.01	2.69	6.71	4.89	7.13	8.58	8.73	8.30	6.55	6.62	3.01	5.96
Lissabon (60)	56.82	58.08	56.24	56.37	54.28	54.27	55.47	55.56	56.02	56.15	55.18	54.19	55.72
hieruit:													
Angra d'Heroismo	61.28	62.09	58.93	63.08	59.17	61.40	64.05	64.29	64.32	62.70	61.80	57.20	61.69
„ zelf 1866—76	60.69	61.77	60.55	60.17	59.78	60.90	64.17	64.04	63.06	61.57	62.36	59.08	61.51
Angra d'Heroismo	**61.20**	**62.04**	**59.18**	**62.63**	**59.25**	**61.32**	**64.04**	**64.26**	**64.14**	**62.54**	**61.88**	**57.45**	**61.66**

NORMAAL VAN ARNSTADT.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Arnstadt 1848—70	737.16	736.46	736.93	734.21	735.47	736.10	737.22	737.33	736.98	738.13	736.30	735.79	736.51
Munchen 1848—70	16.75	15.93	16.05	13.22	14.38	14.64	16.42	16.85	16.66	17.17	15.74	15.12	15.74
Arnstadt—Munchen	20.41	20.53	20.88	20.99	21.09	21.46	20.80	20.48	20.32	20.96	20.56	20.67	20.77
Munchen (50)	16.10	15.74	15.98	14.43	14.54	15.15	16.36	16.64	16.87	16.86	15.75	15.39	15.82
hieruit:													
Arnstadt	36.51	36.27	36.86	35.42	35.63	36.61	37.16	37.12	37.19	37.82	36.31	36.06	36.59
„ zelf 1827—70	37.28	36.30	36.03	34.65	35.08	36.08	36.50	37.22	36.91	37.63	36.64	35.75	36.34
Arnstadt, gewicht (50)	**36.88**	**36.29**	**36.45**	**35.04**	**35.35**	**36.35**	**36.84**	**37.17**	**37.06**	**37.73**	**36.48**	**35.92**	**36.47**

NORMALEN VAN ARNSBERG, BAMBERG EN BARCELONA.

NORMAAL VAN ARNSBERG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept	Oct.	Nov.	JAAR.
Arnsberg 1867—71 (1)	742.29	741.58	743.55	740.04	745.89	745.57	746.71	745.54	746.02	745.35	744.06	744.18	744.31
Carlsruhe 1867—71	51.78	53.28	56.24	50.92	53.65	52.69	54.26	53.49	53.87	53.90	53.42	53.50	53.42
Arnsberg—Carlsruhe	— 9.49	—11.70	—12.69	—10.88	— 7.76	— 7.12	— 7.55	— 7.95	— 7.85	— 8.55	— 9.36	— 9.32	— 9.11
Carlsruhe, gewicht 80	54.59	54.71	54.48	53.31	52.42	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
hieruit:													
Arnsberg	45.10	43.01	41.79	42.43	44.66	45.76	46.51	46.12	46.31	45.70	44.21	44.28	44.72
„ zelf 1867—71	42.29	41.58	43.55	40.04	45.89	45.57	46.71	45.54	46.02	45.35	44.06	44.18	44.31
Arnsberg	**44.93**	**42.93**	**41.89**	**42.29**	**44.72**	**45.66**	**46.52**	**46.09**	**46.29**	**45.68**	**44.20**	**44.28**	**44.02**

NORMAAL VAN BAMBERG.

Bamberg 1854—68	742.24	740.84	741.62	737.86	740.14	739.16	738.30	740.88	741.12	742.44	741.20	742.04	740.66
Munchen 1854—68	17.65	17.25	17.58	16.15	16.85	16.71	17.61	17.75	17.72	18.07	17.45	17.21	17.33
Bamberg—Munchen	24.59	23.59	24.04	21.71	23.29	22.45	20.69	23.13	23.40	24.37	23.75	24.83	23.33
Munchen, gewicht 40	16.10	15.74	15.98	14.43	14.54	15.15	16.36	16.64	16.87	18.86	15.75	15.39	15.82
hieruit:													
Bamberg	40.69	39.33	40.02	36.14	37.83	37.60	37.05	39.77	40.27	41.23	39.50	40.22	39.15
„ zelf 1854—68	42.24	40.84	41.62	37.86	40.14	39.16	38.30	40.88	41.12	42.44	41.20	42.04	40.66
Bamberg	**41.11**	**39.74**	**40.46**	**36.61**	**38.46**	**38.02**	**37.39**	**40.07**	**40.50**	**41.56**	**39.96**	**40.71**	**39.55**

NORMAAL VAN BARCELONA.

Barcelona 1861—74	762.96	763.31	762.99	759.61	761.85	760.63	762.38	762.08	762.28	762.82	761.43	761.96	762.03
Perpignan 1861—74	58.42	58.32	59.50	54.93	57.61	56.68	58.19	58.10	58.31	58.41	56.99	56.99	57.70
Barcelona—Perpignan	4.54	4.99	3.49	4.68	4.24	3.95	4.19	3.98	3.97	4.41	4.44	4.97	4.33
Perpignan, gewicht (50)	58.27	58.38	58.29	56.35	56.22	56.75	58.06	58.18	57.99	57.97	56.66	56.73	57.49
hieruit:													
Barcelona	62.81	63.37	61.78	61.03	60.46	60.70	62.25	62.16	61.96	62.38	61.10	61.70	61.82
„ zelf 1861—74	62.96	63.31	62.99	59.61	61.85	60.63	62.38	62.08	62.28	62.82	61.43	61.96	62.03
Barcelona, gewicht 20	**62.84**	**63.36**	**62.05**	**60.72**	**60.76**	**60.68**	**62.28**	**62.14**	**62.03**	**62.48**	**61.19**	**61.76**	**61.86**

(1) Ik kon voor de vergelijking de waarnemingen van 1872—74 niet gebruiken, omdat zij niet strooken met die van de vorige jaren. Toch moest ik de normaal hebben, opdat men de afwijkingen in de vorige Jaarboeken zou kunnen verbeteren.

NORMALEN VAN **BASEL**, **St. BERNARD** EN **BILBAO.**

NORMAAL VAN **BASEL**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Basel 1836—74	739.28	738.68	738.53	736.75	736.62	736.69	738.40	738.83	738.75	738.84	737.64	737.02	738.00
Genève 1836—74	28.01	27.31	27.11	25.17	24.61	25.04	26.95	27.85	27.53	27.53	26.49	25.86	26.61
Basel—Genève	11.27	11.37	11.42	11.58	12.01	11.65	11.45	10.98	11.22	11.31	11.15	11.16	11.39
Genève, gewicht 80	27.32	27.38	27.20	25.59	24.68	25.74	27.03	27.64	27.53	27.42	26.19	26.21	26.66
hieruit:													
Basel	38.59	38.75	38.62	37.17	36.69	37.39	38.48	38.62	38.75	38.73	37.34	37.37	38.05
„ zelf 1826—74	39.50	38.83	38.89	37.17	36.77	36.94	38.63	38.87	38.80	38.90	38.33	37.57	38.26
Basel α 1755—1800 (1)	**37.13**	**37.56**	**38.02**	**36.46**	**37.55**	**38.10**	**38.27**	**39.28**	**39.26**	**38.72**	**38.18**	**37.57**	**38.26**
Basel β, gewicht 50	**38.94**	**38.78**	**38.73**	**37.17**	**36.72**	**37.22**	**38.53**	**38.71**	**38.76**	**38.79**	**37.72**	**37.45**	**38.13**

NORMAAL VAN **St BERNARD** 500 +

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
St. Bernard 1841—74	761.90	760.29	760.82	759.73	761.79	763.95	767.11	768.69	768.40	767.91	764.61	761.92	763.93
Genève 1841—74	28.09	27.10	27.54	25.20	24.76	25.06	26.78	27.49	27 42	27.65	26.26	26.19	26.63
St. Bernard—Genève	33.81	33.19	33.28	34.53	37.03	38.89	40.33	41.20	40.98	40.26	38.35	35.73	37.30
Genève, gewicht 80	27.32	27.38	27.27	25.59	24.68	25.74	27.03	27.64	27.53	27.42	26.19	26.21	26.66
hieruit:													
St. Bernard	61.13	60 57	60.55	60.12	61.71	64.63	67.36	68.84	68.51	67 68	64.54	61.94	63.96
„ zelf 1841—74	61.90	60.29	60.82	59.73	61.79	63.95	67.11	68.69	68.40	67.91	64.61	61.92	63.93
St. Bernard, gewicht 70	**61.31**	**60.49**	**60.63**	**60.00**	**61.73**	**64.43**	**67.29**	**68.79**	**68.47**	**67.75**	**64.56**	**61.93**	**63.95**

NORMAAL VAN **BILBAO.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Bilbao 1861—73	763.78	762 81	764.66	760.41	762.74	761.33	763.81	763.11	763.18	762.85	761.93	762.49	762.76
Madrid 1861—73	7.89	8.33	8.98	4.46	6.68	5.87	8.09	7.76	7.98	8.47	7.09	7.28	7.41
Bilbao—Madrid	55.89	54.48	55.68	55.95	56.06	55.46	55.72	55.35	55.20	54.38	54.84	55.21	55.35
Madrid, gewicht (40)	7.94	8.66	7.50	6.70	5.66	5.84	7.68	7.63	7.33	8.27	7.33	6.31	7.27
hieruit:													
Bilbao	63.83	63.14	63.18	62.65	61.72	61.30	63.40	62.98	63.03	62.65	62.17	61.52	62.62
„ zelf 1861—73	63.78	62.81	64.66	60.41	62.74	61.33	63.81	63.11	63.18	62.85	61.93	62.49	62.76
Bilbao	**63.82**	**63.06**	**63.54**	**62.10**	**61.97**	**61.31**	**63.50**	**63.01**	**63.07**	**62.70**	**62.11**	**61.76**	**62.66**

(1) Ofschoon de oude reeks niet zooveel waarborgen oplevert en in het geval van Zwanenburg schijnt te verkeeren, zie 1870 II, p. 114, 126, zoo meende ik toch de uitkomst even als voor Zwanenburg te moeten mededeelen.

NORMALEN VAN BRESLAU, BRESSAY EN BREST.

NORMAAL VAN BRESLAU.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Breslau 1825—74	750.15	750.04	749.45	747.73	747.62	747.88	748.32	748.86	748.59	749.60	749.73	748.97	748.91
Weenen 1825—74	46.04	45.76	45.48	43.14	42.33	42.71	43.48	43.75	43.89	44.89	45.11	44.42	44.25
Breslau—Weenen	4.11	4.28	3.97	4.59	5.29	5.17	4.84	5.11	4.70	4.71	4.62	4 55	4.66
Weenen	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.29
hieruit:													
Breslau	49.59	49.76	49.14	48.03	47.87	48.22	48.40	48.73	48.96	49.71	49.38	48.97	48.90
„ zelf 1825—74	50.15	50.04	49.45	47.73	47.62	47.88	48.32	48.86	48.59	49.60	49.73	48.97	48.91
Breslau, gewicht 80	**49.78**	**49.85**	**49.28**	**47.93**	**47.79**	**48.11**	**48.37**	**48.77**	**48.84**	**49.67**	**49.50**	**48.97**	**44.90**

NORMAAL VAN BRESSAY. (Shetlands eilanden.)

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Bressay 1857—70	756.29	755.23	757.42	757.01	761.15	762.57	762.35	760.97	759.88	758.50	757.85	759.34	759.04
Orkaden 1857—70	53.13	52.40	54.51	53.89	58.15	58.63	59.36	58.61	57.56	56.25	55.38	56.18	56.17
Bressay—Orkaden	3.16	2.83	2.91	3.12	3.10	3.94	2.99	2.36	2.32	2.25	2.47	3.16	2.87
Orkaden 50	53.11	51.83	53.94	56.14	57.27	58.59	57.75	57.17	57.06	57.33	54.23	54.02	55.65
hieruit:													
Bressay	56.27	54.66	56.85	59.26	60.37	62.53	60.74	59.53	59.38	59.58	56.70	57.18	58.52
„ zelf 1857—70	56.29	55.23	57.42	57.01	61.15	62.57	62.35	60.97	59.88	58.50	57.85	59.34	59.04
Bressay, Normaal	**56.27**	**54.79**	**56.97**	**58.77**	**60.53**	**62.54**	**61.09**	**59.84**	**59.49**	**59.34**	**56.95**	**57.65**	**58.65**

NORMAAL VAN BREST.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Brest 1858—74	761.46	760.72	762.16	760 04	762.12	761.11	763.58	762.80	762.63	760.35	759.17	760.58	761.39
Parijs 1858—74	56.44	57.04	57.23	54.43	55.87	55 57	57.18	56.63	56.26	56.23	54.95	56.28	56.18
Brest—Parijs	5.02	3.68	4.93	5.61	6.25	5.54	6.40	6.17	6.37	4.12	4.22	4.30	5.21
Parijs, gewicht 80	56.40	56.53	56.74	55.87	54.85	55.21	56.40	56.20	56.49	56.07	55.31	55.38	55.98
hieruit:													
Brest	61.42	60.21	61.67	61.48	61.10	60.75	62.80	62.37	62.86	60.19	59.53	59.68	61.19
„ zelf 1858—74	61.46	60.72	62.16	60.04	62.12	61.11	63.58	62.80	62.63	60.35	59.17	60.58	61.39
Brest	**61.43**	**60.29**	**61.77**	**61.25**	**61.27**	**60.81**	**62.93**	**62.44**	**62.82**	**60.21**	**59.47**	**59.82**	**61.21**

NORMALEN VAN BRÜNN, BRUSSEL EN CAMPO MAJOR.

NORMAAL VAN BRÜNN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Brünn 1848—74	744.30	743.74	742.83	740.33	740.59	740.60	741.52	741.72	742.06	743.74	742.75	742.22	742.20
Weenen 1848—74	46.42	45.76	45.54	41.97	42.69	42.76	43.80	44.06	44.25	45.52	44.95	44.34	44.35
Brünn—Weenen	— 2.12	— 2.02	— 2.71	— 1.64	— 2.10	— 2.16	— 2.28	— 2.36	— 2.19	— 1.68	— 2.20	— 2.12	— 2.15
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Brünn	43.36	43.46	42.46	41.80	40.48	40.89	41.28	41.26	42.07	43.32	42.56	42.30	42.07
„ zelf 1848—74	44.30	43.74	42.83	40.33	40.59	40.60	41.52	41.72	42.06	43.74	42.75	42.22	42.20
Brünn, gewicht 60	**43.56**	**43.52**	**42.54**	**41.49**	**40.50**	**40.83**	**41.33**	**41.36**	**42.07**	**43.41**	**42.60**	**42.28**	**42.12**

NORMAAL VAN BRUSSEL.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Brussel 1833—70	757.48	756.56	756.81	755.17	756.56	756.21	756.96	756.93	756.41	756.82	755.60	755.43	756.39
Carlsruhe 1833—70	55.85	54.88	54.37	52.79	52.52	52.84	54.10	54.30	54.02	54.16	53.40	53.32	53.87
Brussel—Carlsruhe	1.63	1.68	2.44	2.38	4.04	3.37	2.86	2.63	2.39	2.66	2.20	2.11	2.52
Carlsruhe, gewicht 80	54.59	54.71	54.48	53.31	52.42	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
hieruit:													
Brussel	56.22	56.39	56.92	55.69	56.46	56.25	56.92	56.70	56.55	56.91	55.77	55.71	56.35
„ zelf 1833—74	57.42	56.29	56.91	55.30	56.34	56.00	56.90	56.85	56.46	56.70	55.52	55.32	56.33
Brussel, gewicht 50	**56.63**	**56.35**	**56.92**	**55.56**	**55.42**	**56.16**	**56.91**	**56.76**	**56.52**	**56.84**	**55.68**	**55.57**	**56.36**

NORMAAL VAN CAMPO MAJOR.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Campo Major 1864—72	739.90	739.63	740.34	735.87	737.76	736.44	738.49	737.99	737.77	738.43	737.34	738.54	738.21
Rome 1864—72	62.66	62.28	64.20	57.79	62.40	62.26	62.03	61.73	61.55	63.46	61.75	62.00	62.00
Campo Major—Rome	22.76	22.65	23.86	21.81	24.64	25.82	23.54	23.74	23.78	25.03	24.41	23.46	23.79
Rome, gewicht 40	62.24	63.57	62.66	60.09	60.65	61.30	62.65	61.51	61.53	62.70	62.30	62.01	61.94
hieruit:													
Campo Major	39.48	40.92	38.80	38.28	36.01	35.48	39.11	37.77	37.75	37.67	37.89	38.55	38.15
„ zelf 1864—72	39.90	39.63	40.34	35.87	37.76	36.44	38.49	37.99	37.77	38.43	37.34	38.54	38.21
Campo Major, gewicht (20)	**39.56**	**40.68**	**39.08**	**37.84**	**36.33**	**35.66**	**39.00**	**37.81**	**37.75**	**37.81**	**37.79**	**38.55**	**38.16**

NORMALEN VAN CONSTANTINOPEL, CHRISTIANSUND EN DEBRECZIN.

NORMAAL VAN CONSTANTINOPEL.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Constantinopel 1858—74	763.49	764.30	764.04	760.00	760.46	760.03	759.36	758 41	758.79	761.64	763.54	763.02	761.42
Athene 1858—74	54.64	54.86	55.49	51.71	53.04	52.68	52.10	50.88	51.43	54.09	55.10	55.09	53.43
Constantinopel—Athene	8.85	9.44	8.55	8.29	7.42	7.35	7.26	7.53	7.36	7.55	8.44	7.93	7.99
Athene, gewicht 30	53.93	54.40	54.11	52.94	52.25	52.77	52.26	50,60	51.52	53.46	54.89	55.32	53.21
hieruit:													
Constantinopel	62.78	63.84	62.66	61.23	59.67	60.12	59.52	58.13	58.88	61.01	63.33	63.25	61.20
„ 1857—74	63.55	64.00	64.29	60.18	60.41	60.02	59.35	58.52	58.82	61.76	63.63	63.16	61.48
Constantinopel, gewicht 25	**63.07**	**63.90**	**63.27**	**60.84**	**59.95**	**60.08**	**59.46**	**58.28**	**58.86**	**61.29**	**63.44**	**63.22**	**61.31**

NORMAAL VAN CHRISTIANSUND.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Christiansund 1861—74	751.82	750.38	752.75	753.52	756.02	757.55	757.20	755.46	754.69	753.74	752.63	752.17	754.00
Christiania 1861—74	55.42	54.86	56.62	55.69	56.84	56.93	56.53	54.81	55.15	54.99	55.30	54.63	55.65
Christiansund—Christiania	— 3.60	— 4.48	— 3.87	— 2.17	— 0.82	0.62	0.67	0.65	— 0.46	— 1.25	— 2.67	— 2.46	— 1.65
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
Christiansund	51.75	51.54	51.72	54.68	56.55	58.51	56,53	55.39	55.07	55.32	51.60	52.98	54.31
„ zelf 1861—75	51.82	50.38	52.75	53.52	56.02	57.55	57.20	55.46	54.69	53.74	52.63	52.17	54.00
Christiansund, gewicht 20	**51.76**	**51.32**	**51.91**	**54.46**	**56.45**	**58.33**	**56.66**	**55.40**	**55.00**	**55.02**	**51.79**	**52.82**	**54.25**

NORMAAL VAN DEBRECZIN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Debreczin 1853—74	753.53	751.58	751.81	748.63	747.26	747.32	747.63	747.91	748.26	750.65	750.76	750.31	749.64
Weenen 1853—74	45.94	45.60	45.57	42.43	43.11	42.66	43.77	44.14	44.25	45.64	45.19	44.66	44.41
Debreczin—Weenen	7.59	5.98	6.34	6.20	4.15	4.66	3.86	3.77	4.01	5.01	5.57	5.65	5.23
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Debreczin	53.07	51.46	51.51	49.64	46.73	47.71	47.42	47.39	48 27	50.01	50.33	50.07	49.45
„ zelf 1853—74	53.53	51.58	51.80	48.63	47.26	47.32	47.63	47,91	48.26	50.65	50.76	50.31	49.64
Debreczin, gewicht 40	**53.15**	**51.49**	**51.56**	**49.46**	**46.83**	**47.64**	**47.46**	**47.48**	**48.27**	**50.13**	**50.41**	**50.11**	**49.48**

NORMALEN VAN **DORPAT**, **DRESDEN** EN **SAN FERNANDO.**

NORMAAL VAN **DORPAT.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Dorpat 1855—74	753.22	754.53	755.17	753.86	753.07	754.02	754.26	752.65	753.79	753.71	755.61	753.71	753.98
Christiania 1855—74	54.77	55.13	56.98	55.34	55.71	57.25	56.61	55.03	55.47	55.52	55.43	56.37	55.80
Dorpat—Christiania	1.55	0.60	1.81	1.48	2.64	3.23	2.35	2.38	1.68	1.81	— 0.18	2.56	1.82
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
Dorpat	53.80	55.42	53.78	55.37	54.73	54.66	53.51	52.36	53.85	54.76	54.45	52.88	54.14
„ zelf 1855—74	53.22	54.53	55.17	53.86	53.07	54.02	54.26	52.65	53.79	53.71	55.61	53.71	53.98
Dorpat, gewicht 25	**53.65**	**55.20**	**54.13**	**54.99**	**54.31**	**54.50**	**53.70**	**52.43**	**53.83**	**54.50**	**54.74**	**53.09**	**54.10**

NORMAAL VAN **DRESDEN.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Dresden 1855—70	751.48	751.61	751.86	747.59	750.37	749.86	751.15	750.71	750.44	751.90	750.57	750.95	750.70
Carlsruhe 1855—70	55.25	54.96	55.34	51.00	53.24	52.58	54.54	54.50	53.67	54.29	53.80	54.41	53.97
Dresden—Carlsruhe	— 3.77	— 3.35	— 3.48	— 3.41	— 2.87	— 2.72	— 3.39	— 3.79	— 3.23	— 2.39	— 3.23	— 3.46	— 3.26
Carlsruhe, gewicht 80	54.59	54.71	54.48	53.31	52.42	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
hieruit:													
Dresden	50.82	51.36	51.00	49.90	49.55	50.16	50.67	50.28	50.93	51.86	50.34	50.14	50.57
„ 1855—74	51.53	51.48	51.78	48.39	49.95	49.77	51.00	50.84	50.56	51.71	50.17	50.65	50.65
Dresden, gewicht 30	**50.96**	**51.38**	**51.16**	**49.60**	**49.63**	**50.05**	**50.73**	**50.39**	**50.86**	**51.83**	**50.31**	**50.24**	**50.59**

NORMAAL VAN **SAN FERNANDO.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
San Fernando 1858—74	765.34	766 21	765.20	762.79	762.17	761.78	762.56	762.48	762.01	762.88	762.63	763.26	763.28
Madrid 1858—74	8.67	9.10	8.61	5.59	6.48	5.83	7.98	7.86	7.85	8.48	7.31	6.94	7.56
San Fernando—Madrid	56.67	57.11	56.59	57.20	55.69	55.95	54.58	54.62	54.16	54.40	55.32	56.32	55.72
Madrid, gewicht 40	7.94	8.66	7 50	6.70	5.66	5.84	7.68	7.63	7.83	8.27	7.33	6.31	7.27
hieruit:													
San Fernando	64.61	65.77	64.09	63.90	61.35	61 79	62.26	62.25	62.01	62.67	62.65	62.68	62.99
„ zelf 1858—74	65.34	66.21	65.20	62.79	62.17	61.78	62.56	62.48	62.01	62.88	62.63	63.26	63.28
San Fernando, gewicht 20	**64.83**	**65.90**	**64.42**	**63.57**	**61.59**	**61.79**	**62.35**	**62.32**	**62.01**	**62.73**	**62.65**	**62.82**	**63.08**

NORMALEN VAN **FIUME**, **FUNCHAL** EN **GENÈVE**.

NORMAAL VAN **FIUME**.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Fiume 1869—75	759.27	762.21	761.83	758.62	758.80	758.78	759.26	759.27	759.09	761.41	759.89	758.56	759.74
Milaan 1869—75	47.58	51.11	50.34	46.88	46.71	46.72	47.48	47.79	47.87	48.88	48.04	47.09	48.04
Fiume—Milaan	11.69	11.10	11.49	11.74	12.09	12.06	11.78	11.48	11.22	12.53	11.85	11.47	11.70
Milaan, gewicht 50	49.50	49.33	49.02	47.23	46.41	47.06	47.86	47.69	48.10	48.89	48.88	48.53	48.21
hieruit:													
Fiume	61.19	60.43	60.51	58.97	58.50	59.12	59.64	59.17	59.32	61.42	60.73	60.00	59.91
„ zelf 1869—75	59.27	62.21	61.83	58.62	58.80	58.78	59.26	59.27	59.09	61.41	59.89	58.56	59.74
Fiume	**60.95**	**60.65**	**60.67**	**58.93**	**58.54**	**59.08**	**59.59**	**59.18**	**59.29**	**61.42**	**60.62**	**59.82**	**59.90**

NORMAAL VAN **FUNCHAL**.

Funchal 1866—74	764.20	765.53	765.06	761.99	762.55	762.40	763.95	763.88	763.04	763.25	763.31	762.44	763.47
Lissabon 1866—74	56.52	57.73	58.17	53.55	54.89	53.37	55.36	55.31	55.04	55.22	55.85	56.07	55.60
Funchal—Lissabon	7.68	7.80	6.89	8.44	7.66	9.03	8.59	8.57	8.00	8.03	7.46	6.37	7.87
Lissabon, gewicht 60	56.82	58.08	56.24	56.37	54.28	54.27	55.67	55.56	56.02	56.15	55.18	54.19	55.72
hieruit:													
Funchal	64.50	65.88	63.13	64.81	61.94	63.30	64.26	64.13	64.02	64.18	62.64	60.56	63.59
„ zelf	64.20	65.53	65.06	61.99	62.55	62.40	63.95	63.88	63.04	63.25	63.31	62.44	63.47
Funchal	**64.46**	**65.83**	**63.38**	**64.44**	**62.02**	**63.18**	**64.22**	**64.10**	**63.89**	**64.06**	**62.72**	**60.81**	**63.58**

NORMAAL VAN **GENÈVE**.

Genève 1836—74	728.01	727.31	727.11	725.17	724.61	725.04	726.95	727.85	727.53	727.53	726.49	725.86	726.62
Parijs 1836—74	57.48	56.11	56.71	55.12	54.78	54.98	56.55	56.56	56.33	56.06	55.03	55.09	55.95
Genève—Parijs 1836—74	—29.47	—28.80	—29.60	—29.95	—30.17	—29.94	—29.60	—28.71	—28.80	—28.53	—29.54	—29.23	—29.35
Parijs, gewicht 80	56.40	56.53	56.74	55.87	59.85	55.21	56.49	56.29	56.49	56.07	55.31	55.38	55.98
hieruit:													
Genève	26.93	27.73	27.14	25.92	24.68	25.27	26.89	27.58	27.69	27.54	25.77	26.15	26.63

NORMALEN VAN GENÈVE, HAPARANDA EN HERMANSTADT.

NORMAAL VAN GENÈVE.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Genève 1836—74	728.01	727.31	727.11	725.17	724.61	725.04	726.95	727.85	727.53	727.53	726.49	725.86	726.62
Palermo 1836—74	54.74	54.54	54.22	52.47	52.83	53.54	54.42	54.53	54.46	55.38	54.47	53.70	54.11
Genève—Palermo	—26.73	—27.23	—27.11	—27.30	—28.22	—28.50	—27.47	—26.68	—26.93	—27.85	—28.08	—27.84	—27.49
Palermo, gewicht 80	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	53.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
hieruit:													
Genève	27.37	27.02	27.29	25.60	24.69	25.23	27.16	27.62	27.38	27.22	26.51	26.44	26.63
Genève uit Parijs	26.93	27.73	27.14	25.92	24.68	25.27	26.89	27.58	27.69	27.54	25.77	26.15	26.63
„ „ Palermo	27.37	27.02	27.29	25.60	24.69	25.23	27.16	27.62	27.38	27.22	26.51	26.44	26.56
„ „ zelf	28.01	27.31	27.11	25.17	24.61	25.04	26.95	27.85	27.53	27.53	26.49	25.86	26.62
Genève, gewicht (80)	**27.32**	**27.38**	**27.20**	**25.59**	**24.68**	**25.74**	**27.03**	**27.64**	**27.53**	**27.42**	**26.19**	**26.21**	**26.66**

NORMAAL VAN HAPARANDA.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Haparanda 1860—74	754.81	755.56	756.45	756.61	756.82	757.99	757.21	755.94	755.94	755.16	755.21	755.56	756.15
Christiania 1860—74	55.39	54.72	56.60	55.54	56.97	56.84	56.30	54.92	54.81	54.98	55.26	55.15	55.62
Haparanda—Christiania	— 0.58	0.84	— 0.15	1.07	— 0.15	1.15	0.91	1.02	1.13	0.18	— 0.05	0.41	0.53
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
Haparanda	54.77	56.86	55.44	57.92	57.22	59.04	56.77	55.76	56.66	56.75	54.22	55.85	56.49
„ (1) zelf 1860—76	54.93	55.98	56.90	56.33	56.71	58.01	57.36	56.12	56.07	55.25	55.79	55.81	56.27
Haparanda	**54.80**	**56.71**	**55.68**	**57.64**	**57.13**	**58.87**	**56.87**	**55.82**	**56.56**	**56.50**	**54.48**	**55.84**	**56.45**

NORMAAL VAN HERMANSTADT.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Hermanstadt 1851—74	726.15	726.50	725.45	722.56	722.94	723.32	723.88	724.03	724.67	726.44	727.08	725.10	724.84
Weenen 1851—74	46.27	45.77	45.58	42.58	43.10	42.72	43.81	44.05	44.21	45.64	45.14	44.39	44.44
Hermanstadt—Weenen	20.12	19.27	20.13	20.02	20.16	19.40	19.93	20.02	19.54	19.20	18.06	19.29	19.60
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.44	44.22
hieruit:													
Hermanstadt	25.36	26.21	25.04	23.42	22.42	23.65	23.63	23.60	24.72	25.80	26.70	25.15	24.62
„ zelf 1851—74	26.15	26.50	25.45	22.56	22.94	23.32	23.88	24.03	24.67	26.44	27.08	25.10	24.84
Hermanstadt, gewicht 30	**25.51**	**26.27**	**25.12**	**23.25**	**22.52**	**23.39**	**23.68**	**23.68**	**24.71**	**25.92**	**26.77**	**25.14**	**24.66**

(1) Tot 1 Juli 1876.

NORMALEN VAN HOHENPEISSENBERG, ITTENDORFF EN KEW.

NORMAAL VAN HOHENPEISSENBERG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Hohenpeissenberg 1792—1870	675.31	675.19	675.32	674.23	674.96	676.49	678.22	678.63	678.85	678.55	676.92	675.28	676.50
Weenen 1792—1870	745.55	745.83	745.48	743.66	742.58	743.18	743.82	743.76	744.35	745.27	745.07	744.86	744.47
Hohenpeissenberg—Weenen	—70.24	—70.64	—70.16	—69.43	—67.84	—66.69	—65.60	—65.13	—65.50	—66.72	—68.15	—69.58	—67.97
Weenen 100 jaar	745.16	745.48	745.17	743.44	742.58	743.03	743.56	743.62	744.26	745.00	744.76	744.42	744.22
hieruit:													
Hohenpeissenberg	674.92	674.84	675.01	674.01	674.74	676.34	677.96	678.49	678.76	678.28	676.61	674.84	676.25
„ zelf 1792—1870	675.31	675.19	675.32	674.23	674.96	676.49	678.22	678.63	678.85	678.55	676.92	675.28	676.50
Hohenpeissenberg, gewicht 90	**675.09**	**675.00**	**675.15**	**674.11**	**674.84**	**676.41**	**678.08**	**678.55**	**678.80**	**678.40**	**676.75**	**675.04**	**676.36**

NORMAAL VAN ITTENDORFF.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Ittendorff 1853—63	723.58	723.62	723.12	721.62	721.66	720.94	723.04	724.30	724.07	724.01	723.44	722.41	722.98
Carlsruhe 1853—53	54.66	54.68	55.08	52.84	52.32	51.94	53.47	54.66	54.12	53.90	53.95	53.79	53.78
Ittendorff—Carlsruhe	—31.08	—31.06	—31.96	—31.22	—30.66	—31.00	—30.43	—30.36	—30.05	—29.89	—30.51	—31.38	—30.80
Carlsruhe, gewicht 80	54.59	54.71	54.48	53.31	52.42	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
hieruit:													
Ittendorff	23.51	23.65	22.52	22.09	21.76	21.88	23.63	23.71	24.11	24.35	23.06	22.22	23.03
„ zelf 1853—63	23.58	23.62	23.12	21.62	21.66	20.94	23.04	24.30	24.07	24.01	23.44	22.41	22.98
Ittendorff	**23.52**	**23.65**	**22.59**	**22.04**	**21.75**	**21.78**	**23.56**	**23.78**	**24.11**	**24.31**	**23.10**	**22.24**	**23.02**

NORMAAL VAN KEW.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Kew 1863—72	759.98	757.75	761.20	758.28	761.07	759.68	760.41	761.48	761.68	759.85	758.05	760.31	759.98
Greenwich 1863—72	56.88	54.09	57.01	54.06	56.85	56.96	58.36	57.29	56.65	56.24	54.34	56.09	56.22
Kew—Greenwich	3.10	3.66	4.19	4.22	4.22	2.72	2.05	4.19	5.03	3.61	3.71	4.22	3.76
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
Kew	58.16	59.63	60.61	60.65	60.20	59.29	59.45	60.80	61.90	60.36	58.76	59.20	59.92
„ zelf 1863—72	59.98	57.75	61.20	58.28	61.07	59.68	60.41	61.48	61.68	59.85	58.05	60.31	59.98
Kew	**58.33**	**59.46**	**60.66**	**60.43**	**60.28**	**59.33**	**59.54**	**60.86**	**61.88**	**60.31**	**58.70**	**59.30**	**59.93**

NORMALEN VAN **KIEL** EN **KIEW**.

NORMAAL VAN **KIEL**.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Kiel 1849—74	759.76	759.71	760.19	759.36	759.87	760.38	760.46	760.04	759.55	760.66	759.26	759.55	759.90
Greenwich 1849—74	56.34	54.85	57.67	55.60	56.34	56.30	57.18	56.77	56.65	56.85	54.60	55.97	56.26
Kiel—Greenwich	3.42	4.86	2.52	3.74	3.53	4.08	3.28	3.27	2.90	3.81	4.66	3.58	3.64
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
Kiel	58.58	60.83	58.94	60.17	59.51	60.65	60.68	59.88	59.77	60.56	59.71	58.56	59.80
Kiel 1849—74	59.76	59.71	60.19	59.36	59.87	60.38	60.46	60.04	59.55	60.66	59.26	59.55	59.90
Christiania 1849—74	55.64	55.16	55.88	56.25	57.19	57.42	56.19	55.14	55.32	56.32	55.28	56.17	56.00
Kiel—Christiania	4.12	4.55	4.31	3.11	2.68	2.96	4.27	4.90	4.23	4.34	3.98	3.38	3.90
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
Kiel	59.47	60.57	59.90	59.96	60.05	60.85	60.13	59.64	59.76	60.91	58.25	58.82	59.86
Kiel uit Greenwich	58.55	60.83	58.94	60.17	59.51	60.65	60.68	59.88	59.77	60.56	59.71	58.56	59.80
„ „ Christiania	59.47	60.57	59.90	59.96	60.05	60.85	60.13	59.64	59.76	60.91	58.25	58.82	59.86
„ „ zelf 1849—74	59.76	59.71	60.19	59.36	59.87	60.38	60.46	60.04	59.55	60.66	59.26	59.55	59.90
Kiel, gewicht 40	**59.02**	**60.59**	**59.41**	**59.98**	**59.72**	**60.68**	**60.47**	**59.81**	**59.72**	**60.68**	**59.11**	**58.78**	**59.83**

NORMAAL VAN **KIEW**.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Kiew 1859—74	747.34	748.38	748.34	745.74	744.90	745.46	744.40	744.01	745.30	746.91	749.01	748.76	746.55
Nicolaef 1859—74	61.94	62.70	62.27	58.11	58.65	58.57	57.04	56.24	57.44	59.95	61.99	61.81	59.73
Kiew—Nicolaef	—14.60	—14.32	—13.93	—12.37	—13.75	—13.11	—12.64	—12.23	—12.14	—13.04	—12.98	—13.05	—13.18
Nicolaef, gewicht (60)	61.18	62.28	60.48	58.18	57.66	58.62	57.46	57.16	59.46	60.64	61.38	61.68	59.69
hieruit:													
Kiew	46.58	47.96	46.55	45.81	43.91	45.51	44.82	44.93	47.32	47.60	48.30	48.63	46.51
„ zelf 1859—74	47.34	48.38	48.34	45.74	44.90	45.46	44.40	44.01	45.30	46.91	49.01	48.76	46.55
Kiew, gewicht 30	**46.74**	**48.05**	**46.93**	**45.80**	**44.12**	**45.50**	**44.73**	**44.74**	**46.89**	**47.45**	**48.45**	**48.66**	**46.51**

NORMALEN VAN **KLAGENFURT** EN **KONINGSBERGEN.**

NORMAAL VAN **KLAGENFURT.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Klagenfurt 1844—74	724.12	723.54	722.58	719.99	720.18	720.78	722.25	722.62	722.54	723.86	722.58	722.60	722.30
Weenen 1844—74	46.09	45.74	44.86	42.74	42.23	42.83	43.75	44.22	44.01	45.37	44.78	44.73	44.28
Klagenfurt—Weenen	—21.97	—22.20	—22.28	—22.75	—22.05	—22.05	—21.50	—21.60	—21.47	—21.51	—22.20	—22.13	—21.98
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Klagenfurt	23.51	23.28	22.89	20.69	20.53	21.00	22.06	22.02	22.79	23.49	22.56	22.29	22.24
„ zelf 1844—74	24.12	23.54	22.58	19.99	20.18	20.78	22.25	22.62	22.54	23.86	22.58	22.60	22.30
Klagenfurt, gewicht 50	**23.66**	**23.34**	**22.82**	**20.52**	**20.45**	**20.95**	**22.11**	**22.16**	**22.73**	**23.58**	**22.56**	**22.36**	**22.26**

NORMAAL VAN **KONINGSBERGEN.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Koningsbergen 1853—74	759.42	759.66	759.07	758.04	758.20	758.66	758.77	758.03	758.28	759.36	760.19	759.14	758.90
Christiania 1853—74	54.78	55.13	56.59	55.93	56.75	57.33	56.57	55.06	55.34	55.56	55.32	56.61	55.92
Koningsbergen—Christiania	4.64	4.53	2.48	2.11	1.45	1.33	2.20	2.97	2.94	3.80	4.87	2.53	2.98
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
(a) Koningsbergen	59.99	60.55	58.07	58.96	58.82	59.22	58.06	57.71	58.47	60.37	59.14	57.97	58.94
Koningsbergen 1853—74	59.42	59.66	59.07	58.04	58.20	58.66	58.77	58.03	58.28	59.36	60.19	59.14	58.90
Weenen 1853—74	45.94	45.60	45.58	42.43	43.11	42.66	43.77	44.14	44.25	45.64	45.19	44.68	44.42
Koningsbergen—Weenen	13.48	14.06	13.49	15.61	15.09	16.00	15.00	13.89	14.03	13.72	15.00	14.46	14.48
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
(b) Koningsbergen	58.96	59.54	58.66	59.05	57.67	59.05	58.56	57.51	58.29	58.72	59.76	58.88	58.70
(c) „ zelf 1853—74	59.42	59.66	59.07	58.04	58.20	58.66	58.77	58.03	58.28	59.36	60.19	59.14	58.90
Koningsbergen uit a, b, c	**59.35**	**59.89**	**58.51**	**58.90**	**58.12**	**59.06**	**58.42**	**57.64**	**58.35**	**59.34**	**59.61**	**58.61**	**58.80**

NORMALEN VAN KOPPENHAGEN, KRAKAU EN KREMSMUNSTER.

NORMAAL VAN KOPPENHAGEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Koppenhagen 1855—74	758.28	759.30	760.50	757.91	759.51	759.84	760.08	759.00	758.07	759.51	759.63	759.38	759.26
Christiania 1855—74	54.77	55.13	56.98	55.34	56.71	57.25	56.61	55.03	55.47	55.52	55.43	56.37	55.88
Koppenhagen—Christiania	3.51	4.17	3.56	2.57	2.80	2.59	3.47	3.97	2.60	3.99	4.20	3.01	3.38
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
Koppenhagen	58.86	60.19	59.15	59.42	60.17	60.48	59.33	58.71	58.13	60.56	58.47	58.45	59.34
„ zelf 1855—74	58.28	59.30	60.50	57.91	59.51	59.84	60.08	59 00	58.07	59.51	59.63	59.38	59.26
Koppenhagen, gewicht 40	**58.69**	**59.97**	**59.49**	**59.04**	**60.01**	**60.32**	**59.52**	**58.78**	**58.12**	**60.30**	**58.76**	**58.68**	**59.31**

NORMAAL VAN KRAKAU.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Krakau 1826—74	743.88	743.86	742.86	741.07	740.77	741.30	741.98	742.23	742.41	743.72	743.59	742.68	42.53
Weenen 1826—74	46.08	45.68	45.39	43.04	42.29	42.68	43.49	43.73	43.91	44.92	44.99	44.48	44.23
Krakau—Weenen	— 2.20	— 1.82	— 2.53	— 1.97	— 1.52	— 1.38	— 1.51	— 1.50	— 1.50	— 1.20	— 1.40	— 1.80	— 1.70
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Krakau	43.28	43.66	42.64	41.47	41.06	41.67	42.05	42.12	42.76	43.80	43.36	42.62	42.52
„ zelf 1826—74	43.88	43.86	42.86	41.07	40.77	41.30	41.98	42.23	42.41	43.72	43.59	42.68	42.53
Krakau, gewicht 80	**43.48**	**43.72**	**42.71**	**41.34**	**40.96**	**41.55**	**42.03**	**42.16**	**42.64**	**43.77**	**43.44**	**42.64**	**42.52**

NORMAAL VAN KREMSMUNSTER.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Kremsmunster 1848—74	729.44	728.85	728.70	726.90	726.41	726.64	727.95	728.69	728.61	728.74	728.18	727.67	728.06
Munchen 1848—74	16.84	15.96	16.33	13.80	14.63	14.62	16.55	16.99	16.86	17.27	15.96	15.33	15.95
Kremsmunster—Munchen	12.60	12.89	12.37	13.10	11.78	12.02	11.40	11.70	11.75	11.47	12.22	12.34	12.11
Munchen, gewicht 40	16.10	15.74	15.98	14.43	14.54	15.15	16.36	16.64	16.87	16.86	15.75	15.39	15.82
hieruit:													
Kremsmunster	28.70	28.63	28.35	27.53	26.32	27.17	27.76	28.34	28.62	28.33	27.97	27.73	27.93
„ zelf 1822—74	29.98	29.13	28.74	27.56	26.58	27.01	28.10	28.86	28.79	28.78	28.68	28.14	28.36
Kremsmunster	**29.43**	**28.94**	**28.57**	**27.55**	**26.47**	**27.08**	**27.95**	**28.64**	**28.72**	**28.59**	**28.37**	**27.96**	**28.19**

NORMALEN VAN **LEIPZIG, LEMBERG** EN **LUND.**

NORMAAL VAN **LEIPZIG.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Leipzig 1831—70	752.62	752.27	751.41	750.49	750.67	751.14	751.82	752.09	751.86	752.63	751.66	750.92	751.66
Carlsruhe 1831—70	55.65	54.87	54.44	52.84	52.44	52.85	54.09	54.39	53.98	54.27	53.61	53.34	53.90
Leipzig—Carlsruhe	— 3.03	— 2.60	— 3.03	— 2.35	— 1.77	— 1.71	— 2.27	— 2.30	— 2.12	— 1.64	— 1.95	— 2.42	— 2.24
Carlsruhe, gewicht 80	54.59	54.71	54.48	53.31	52.41	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
hieruit:													
Leipzig	51.56	52.11	51.45	50,96	50.64	51.17	51.79	51.77	52.04	52.61	51.62	51.18	51.59
„ zelf 1831—74	52.63	52.18	51.63	60.63	50.51	51.06	51.74	52.06	51.94	52.52	51.61	50.85	51.63
Leipzig, gewicht 50	**51.92**	**52.13**	**51.51**	**50.85**	**50.60**	**51.13**	**51.77**	**51.87**	**52.01**	**52.58**	**51.62**	**51.07**	**51.60**

NORMAAL VAN **LEMBERG.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Lemberg 1850—74	736.60	736.81	735.91	733.80	734.23	734.05	734.66	734.60	735.41	737.31	737.19	735.84	735.53
Weenen 1850—74	46.18	45.75	45.47	42.72	43.00	42.65	43.85	44.02	44.21	45.60	45.03	44.37	44.39
Lemberg—Weenen	9.58	8.94	9.56	8.92	8.77	8.60	9.19	9.42	8.80	8.29	7.84	8.53	8.86
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Lemberg	35.90	36.54	35.61	34.52	33.81	34.45	34.37	34.20	35.46	36.71	36.92	35.89	35.36
„ zelf 1850—74	36.60	36.81	35.91	33.80	34.23	34,05	34.66	34.60	35.41	37.31	37.19	35.84	35.53
Lemberg	**36.04**	**36.59**	**35.67**	**34.38**	**33.89**	**34.37**	**34.43**	**34.28**	**35.45**	**36.83**	**36.97**	**35.88**	**35.40**

NORMAAL VAN **LUND.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Lund 1848—74	754.84	754.72	754.40	754.54	754.43	755.29	755.21	754.72	754.11	754.98	754.72	753.95	754.66
Greenwich 1848—74	56.27	54.95	57.37	55.38	56.16	56.43	57.01	56.81	56.61	56.89	54.54	55.99	56.21
Lund—Greenwich	— 1.43	— 0.23	— 2.97	— 0.84	— 1.83	— 1.14	— 1.80	— 2.19	— 2.50	— 1.91	0.18	— 2.04	— 1.55
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
(a) Lund	53.73	55.74	53.45	55.59	54.15	55.43	55.60	54.42	54.37	54.84	55.23	52.94	54.61

NORMALEN VAN LUND EN MADRID.

NORMAAL VAN **LUND**.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Lund 1848—74	754.84	754.72	754.40	754.54	754.43	755.29	755.21	754.72	754.11	754.98	754.72	753.95	754.66
Weenen 1848—74	46.54	46.20	45.48	42.62	42.97	42.67	43.80	44.06	44.16	45.65	45.16	44.50	44.48
Lund—Weenen	8.30	8.52	8.92	11.92	11.46	12.62	11.41	10.66	9.95	9.33	9.56	9.45	10.18
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
(b) Lund	53.78	54.00	54.09	55.36	54.04	55.67	54.97	54.28	54.21	54.33	54.32	53.87	54.40
Lund uit Greenwich	53.73	55.74	53.45	55.59	54.15	55.43	55.60	54.42	54.37	54.84	55.23	52.94	54.61
„ „ Weenen	53.78	54.00	54.09	55.36	54.04	55.67	54.97	54.28	54.21	54.33	54.32	53.87	54.40
(c) „ „ zelf	54.84	54.72	54.40	54.54	54.43	55.29	55.21	54.72	54.11	54.98	54.72	53.95	54.66
Lund uit a, b, c	**53.89**	**54.85**	**53.84**	**55.36**	**54.14**	**55.52**	**55.28**	**54.39**	**54.29**	**54.63**	**54.77**	**53.47**	**54.54**

NORMAAL VAN **MADRID**.

Madrid 1855—74	708.50	708.37	707.98	705.48	706.11	705.57	707.88	707.76	707.70	708.19	707.38	706.80	707.29
Lissabon 1855—74	57.55	57.66	57.01	54.64	54.87	54.13	55.95	55.92	55.83	55.83	54.99	55.13	55.77
Madrid—Lissabon 1855—74	—49.05	—49.29	—49.03	—49.16	—48.76	—48.56	—48.07	—48.16	—48.13	—47.64	—47.61	—48.33	—48.48
Lissabon, gewicht 60	56.82	58.08	56.24	56.37	54.28	54.27	55.47	55.56	56.02	56.15	55.18	54.19	55.72
hieruit:													
(a) Madrid	7.77	8.79	7.21	7.21	5.52	5.71	7.40	7.40	7.89	8.51	7.57	5.76	7.24
Madrid 1855—74	8.50	8.37	7.98	5.48	6.11	5.57	7.88	7.76	7.70	8.19	7.38	6.80	7.29
Perpignan 1855—74	58.69	58.33	58.74	55.28	56.58	56.25	58.04	58.12	57.87	58.20	57.03	56.83	57.52
Madrid—Perpignan 1855—74	—50.19	—49.96	—50.76	—49.80	—50.57	—50.68	—50.16	—50.36	—50.17	—50.01	—49.65	—50.03	—50.23
Perpignan, gewicht 50	58.27	58.38	58.29	56.35	56.22	56.75	58.06	58.18	57.99	57.97	56.66	56.73	57.49
hieruit:													
(b) Madrid	8.08	8.42	7.43	6.55	5.65	6.07	7.90	7.72	7.72	7.96	7.01	6.70	7.26
Madrid uit Lissabon	7.77	8.79	7.21	7.21	5.52	5.71	7.40	7.40	7.89	8.51	7.57	5.76	7.24
„ „ Perpignan	8.08	8.42	7.43	6.55	5.65	6.07	7.90	7.72	7.72	7.96	7.01	6.70	7.26
(c) „ „ zelf	8.20	8.29	8.12	5.78	6.14	5.50	7.80	7.71	7.68	8.34	7.40	6.71	7.31
Madrid uit a, b, c, gewicht (40)	**7.94**	**8.66**	**7.50**	**6.70**	**5.66**	**5.84**	**7.68**	**7.63**	**7.83**	**8.27**	**7.33**	**6.31**	**7.27**

NORMALEN VAN MANDAL EN MILAAN.

NORMAAL VAN MANDAL.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Mandal 1861—73	756.02	755.84	757.51	756.18	758.28	758.49	757.80	756.41	756.21	755.78	756.31	755.20	756.67
Christiania 1861—73	55.85	55.22	56.19	55.47	56.83	56.63	56.24	54.51	55.12	54.90	55.36	54.35	55.56
Mandal—Christiania	0.17	0.62	1.32	0.71	1.45	1.86	1.56	1.90	1.09	0.88	0.95	0.85	1.11
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
Mandal	55.52	56.64	56.91	57.56	58.82	59.75	57.42	56.64	56.62	57.45	55.22	56.29	57.07
„ zelf 1861—73	56.02	55.84	57.51	56.18	58.28	58.49	57.80	56 41	56.21	55.78	56.31	55.20	56.67
Mandal, gewicht 25	**55.61**	**56.50**	**57.02**	**57.31**	**58.72**	**59.52**	**57.49**	**56.60**	**56.56**	**57.15**	**55.41**	**56.10**	**56.99**

NORMAAL VAN MILAAN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Milaan 1836—74	749.93	749.42	748.80	746.78	746.22	746.73	747.76	747.84	748.07	749.00	748.81	748.21	748.13
Weenen 1836—74	45.97	45.42	44.83	42.83	42.22	42.58	43.51	43.76	44.07	45.00	44.62	44.17	44.08
Milaan—Weenen	3.96	4.00	3.97	3.95	4.00	4.25	4.25	4.08	4.00	4.00	4.19	4.04	4.05
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Milaan	49.44	49.48	49.14	47.39	46.58	47.30	47.81	47.70	48.26	49.00	48.95	48.46	48.27
Milaan 1836—74	49.93	49.42	48.80	46.78	46.22	46.73	47.76	47.84	48.07	49.00	48.81	48.21	48.13
Palermo 1836—74	54.66	54.46	54.22	52.44	52.83	53.54	54.41	54.53	54.47	55.38	54.57	53.70	54.11
Milaan—Palermo	— 4.73	— 5.14	— 5.42	— 5.66	— 6.61	— 6.81	— 6.65	— 6.69	— 6.40	— 6.38	— 5.76	— 5.49	— 5.98
Palermo, gewicht 80	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	53.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
hieruit:													
Milaan	49.37	49.11	48.98	47.24	46.30	46.92	47.98	47.61	47.91	48.69	48.83	48.79	48.14
Milaan uit Weenen	49.44	49.48	49.14	47.39	46.58	47.30	47.81	47.70	48.26	49.00	48.95	48.46	48.27
„ „ Palermo	49.37	49.11	48.98	47.24	46.30	46.92	47.98	47.61	47.91	48.69	48.83	48.79	48.14
„ „ zelf	49.93	49.42	48.80	46.78	46.22	46.73	47.76	47.84	48.07	49.00	48.81	48.21	48.13
Milaan	**49.50**	**49.33**	**49.02**	**47.23**	**46.41**	**47.06**	**47.86**	**47.69**	**48.10**	**48.89**	**48.88**	**48.53**	**48.21**

NORMALEN VAN MONCALIERI, MOSKOU EN MUHLHAUSEN.

NORMAAL VAN MONCALIERI.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Moncalieri 1867—74	738.64	739.66	742.54	737.02	737.63	738.46	739.06	739.33	738.79	740.90	739.87	739.17	739.25
Turijn 1867—74	37.62	38.14	40.54	35.18	35.13	36.22	37.21	37.49	37.52	39.07	38.02	37.25	37.45
Moncalieri—Turijn	1.02	1.52	2.00	1.84	2.50	2.24	1.85	1.84	1.27	1.83	1.85	1.92	1.80
Turijn, gewicht 20	38.55	37.96	38.18	36.06	35.17	36.28	37.49	37.26	37.50	38.70	38.20	37.58	37.42
hieruit:													
Moncalieri	39.57	39.48	40.18	37.90	37.67	38.52	39.34	39.10	38.77	40.53	40.05	39.50	39.22
„ zelf 1867—74	38.64	39.66	42.54	37.02	37.63	38.46	39.06	39.33	38.79	40.90	39.87	39.17	39.25
Moncalieri	**39.30**	**39.53**	**40.85**	**37.65**	**37.66**	**38.50**	**39.26**	**39.17**	**38.78**	**40.63**	**40.00**	**39.41**	**39.23**

NORMAAL VAN MOSKOU.

Moskou 1840—74	747.54	748.75	747.16	747.04	746.76	746.39	744.39	743.96	746.10	747.26	748.39	748.26	746.84
Nicolaef 1840—74	61.22	62.43	60.63	58.12	57.53	58.58	57.72	57.34	58.64	60.18	61.67	61.79	59.66
Moskou—Nicolaef	—13.68	—13.68	—13.47	—11.08	—10.77	—12.19	—13.33	—13.38	—12.54	—12.92	—13.28	—13.53	—12.82
Nicolaef, gewicht 60	61.18	62.28	60.48	58.18	57.66	58.62	57.46	57.16	59.46	60.64	61.38	61.68	59.69
hieruit:													
Moskou	47.50	48.60	47.01	47.10	46.79	46.43	44.13	43.78	46.92	47.72	48.10	48.15	46.87
„ zelf 1840—70	47.54	48.75	47.16	47.04	46.76	46.39	44.39	43.96	46.10	47.26	48.39	48.26	46.84
Moskou, gewicht 50	**47.51**	**48.65**	**47.06**	**47.08**	**46.78**	**46.42**	**44.22**	**43.84**	**46.65**	**47.57**	**48.20**	**48.19**	**46.86**

NORMAAL VAN MUHLHAUSEN.

Muhlhausen 1853—70	743.54	743.53	743.56	740.60	743.17	742.73	744.09	744.04	743.66	744.78	743.27	743.34	743.39
Carlsruhe 1853—70	55.05	54.82	54.70	51.69	53.31	52.31	54.20	54.45	53.82	54.47	53.74	54.08	53.89
Muhlhausen—Carlsruhe	—11.51	—11.29	—11.14	—11.09	—10.14	— 9.58	—10.11	—10.41	—10.16	— 9.69	—10.47	—10.74	—10.50
Carlsruhe, gewicht 80	54.59	54.71	54.48	53.31	52.42	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
hieruit:													
Muhlhausen	43.08	43.42	43.34	42.22	42.28	43.30	43.95	43.66	44.00	44.56	43.10	42.86	43.30
„ zelf 1853—73	43.32	43.25	43.94	41.30	42.82	42.70	43.84	43.97	43.80	44.50	43.18	43.08	43.31
Muhlhausen, gewicht 50	**43.13**	**43.39**	**43.46**	**42.04**	**42.39**	**43.18**	**43.93**	**43.72**	**43.96**	**44.55**	**43.12**	**42.86**	**43.30**

NORMALEN VAN MUNCHEN, NAIRN EN NAPELS.

NORMAAL VAN MUNCHEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Munchen 1848—74	716.84	715.96	716.33	713.80	714.63	714.62	716.55	716.99	716.86	717.27	715.96	715.33	715.95
Weenen 1848—74	46.42	45.76	45.61	42.64	42.69	42.76	43.80	44.06	44.25	45.52	45.03	44.34	44.38
Munchen—Weenen 1848—74	—29.58	—29.80	—29.28	—28.84	—28.06	—27.84	—27.25	—27.07	—27.39	—28.25	—29.07	—29.01	—28.46
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.24
hieruit:													
Munchen	15.90	15.68	15.89	14.60	14.52	15.21	16.31	16.55	16.87	16.75	15.69	15.41	15.78
„ zelf	16.84	15.96	16.33	13.80	14.63	14.92	16.55	16.99	16.86	17.27	15.96	15.33	15.95
Munchen, gewicht 40	**16.10**	**15.74**	**15.98**	**14.43**	**14.54**	**15.15**	**16.36**	**16.64**	**16.87**	**16.86**	**15.75**	**15.39**	**15.82**

NORMAAL VAN NAIRN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Nairn 1861—74	755.74	752.27	755.92	755.89	758.30	759.33	759.30	758.67	757.67	755.49	755.13	755.96	756.64
Orkaden 1861—74	53.77	50.15	54.37	54.47	57.92	58.97	59.12	57.52	57.05	55.60	54.00	54.44	55.61
Nairn—Orkaden	1.97	2.12	1.55	1.42	0.78	0.46	0.18	1.15	0.12	— 0.11	1.13	1.52	1.03
Orkaden, gewicht 50	52.69	51.83	53.94	56.14	57.27	58.59	57.53	57.17	57.06	57.53	54.23	54.02	55.65
hieruit:													
Nairn	54.66	53.95	55.49	57.56	58.05	59.05	57.51	58.32	57.18	57.42	55.36	55.54	56.68
„ zelf 1861—74	55.74	52.27	55.92	55.89	58.30	59.33	59.30	58.67	57.67	55.49	55.13	55.96	56.64
Nairn	**54.90**	**53.58**	**55.59**	**57.19**	**58.11**	**59.11**	**58.06**	**58.39**	**57.30**	**57.00**	**55.31**	**55.63**	**56.68**
„ Eng. duimen	**29.72**	**29.67**	**29.75**	**29.81**	**29.85**	**29.89**	**29.85**	**29.86**	**29.81**	**29.80**	**29.74**	**29.75**	**29.79**

NORMAAL VAN NAPELS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Napels 1865—74	749.35	749.36	750.97	745.62	748.73	748.49	749.07	749.04	748.74	750.81	749.23	748.59	749.00
Rome 1865—74	62.70	62.52	64.29	58.80	61.86	61.85	62.29	61.91	61.56	63.59	62.24	61.98	62.13
Napels—Rome	—13.35	—13.16	—13.32	—13.18	—13.13	—13.36	—13.22	—12.87	—12.82	—12.46	—13.01	—13.39	—13.13
Rome, gewicht 40	62.24	63.57	62.66	60.09	60.65	61.31	62.65	61.51	61.53	62.70	62.30	62.01	61.94
hieruit:													
Napels	48.89	50.41	49.34	46.91	47.52	47.95	49.43	48.64	48.71	50.24	49.29	48.62	48.82
„ zelf 1865—74	49.35	49.36	50.97	45.62	48.73	48.49	49.07	49.04	48.74	50.81	49.23	48.59	49.00
Napels, gewicht 20	**48.98**	**50.20**	**49.67**	**46.65**	**47.76**	**48.06**	**49.36**	**48.72**	**48.72**	**50.35**	**49.28**	**48.62**	**48.85**

NORMALEN VAN **ODESSA, OFEN** EN **ORKADEN.**

NORMAAL VAN **ODESSA.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Odessa 1859—74	758.40	759.34	759.20	754.90	755.14	755.08	753.91	753.26	754.62	757.23	759.27	757.84	756.52
Nicolaef 1859—74	61.94	62.70	62.27	58.11	58.65	58.57	57.04	56.24	57.44	59.95	61.99	61.88	59.73
Odessa—Nicolaef	— 3.54	— 3.36	— 3.07	— 3.21	— 3.51	— 3.49	— 3.13	— 2.98	— 2.82	— 2.72	— 2.72	— 4.04	— 3.21
Nicolaef, gewicht 60	61.18	62.28	60.48	58.18	57.66	58.62	57.46	57.16	59.46	60.64	61.38	61.68	59.69
hieruit:													
Odessa	57.64	58.92	57.41	54.97	54.15	55.13	54.33	54.18	56.64	57.92	58.66	57.64	56.48
„ zelf 1859—74	58.40	59.34	59.20	54.90	55.14	55.08	53.91	53.26	54.62	57.23	59.27	57.84	56.52
Odessa	**57.80**	**59.00**	**57.77**	**54.96**	**54.35**	**55.12**	**54.25**	**54.00**	**56.24**	**57.78**	**58.78**	**57.68**	**56.49**

NORMAAL VAN **OFEN.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Ofen (1) 1856—74	751.23	751.18	750.41	746.04	746.53	746.48	746.99	747.12	747.24	749.28	749.62	748.96	748.42
Weenen 1856—74	46.20	45.70	46.56	42.27	43.03	42.90	43.99	44.14	44.11	45.40	45.44	44.68	44.53
Ofen—Weenen	5.03	5.48	3.85	3.77	3.50	3.58	3.00	2.98	3.13	3.88	4.18	4.28	3.89
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Ofen	50.51	50.96	49.02	47.21	46.08	46.63	46.56	46.60	47.39	48.88	48.94	48.70	48.11
„ zelf 1856—74	51.23	51.18	50.41	46.04	46.53	46.48	46.99	47.12	47.24	49.28	49.62	48.96	48.42
Ofen, gewicht 30	**50.63**	**51.00**	**49.25**	**47.01**	**46.16**	**46.60**	**46.63**	**46.69**	**47.36**	**48.95**	**49.05**	**48.74**	**48.16**

NORMAAL VAN **ORKADEN.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Orkaden 1846—74	753.35	751.07	754.62	755.47	757.16	758.43	757.67	757.42	756.91	757.41	753.86	754.87	755.69
Greenwich 1846—74	56.14	54.88	57.41	55.47	55.89	56.40	57.16	56.91	56.66	56.90	54.37	56.14	56.20
Orkaden—Greenwich 1846—74	— 2.79	— 3.81	— 2.79	0.00	1.27	2.03	0.51	0.51	0.25	0.51	— 0.51	— 1.27	— 0.51
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
Orkaden	52.37	52.16	53.63	56.43	57.25	58.60	57.91	57.12	57.12	57.26	54.54	53.71	55.65

(1) Deze uitkomsten gelden voor de tegenwoordige hoogte, 153 meter. Gelukkig is telkens bij een verandering de nieuwe hoogte opgegeven en daardoor het nadeel bij gevolg zoo gering mogelijk gemaakt.

NORMALEN VAN **ORKADEN** EN **OXFORD.**

NORMAAL VAN **ORKADEN.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Orkaden 1846—74	753.35	751.07	754.62	755.47	757.16	758.43	757.67	757.42	756.97	757.41	753.86	754.87	755.69
Stykkisholm 1846—74	47.25	43.70	48.52	52.84	55.38	57.67	55.64	54.62	54.37	52.33	50.81	52.84	52.17
Orkaden—Stykkish. 1846—74	6.10	7.37	6.10	2.53	1.78	0.76	2.03	2.80	2.54	5.08	3.05	2.03	3.52
Stykkisholm, gewicht 50	46.80	44.30	48.04	53.48	55.59	57.92	55.44	54.34	54.49	52.34	50.79	52.03	52.13
hieruit:													
Orkaden	52.90	51.67	54.14	56.01	57.37	58.68	57.47	57.14	57.03	57.42	53.84	54.06	55.64
Orkaden uit Greenwich	52.37	52.16	53.63	56.43	57.25	58.60	57.91	57.12	57.12	57.26	54.54	53.71	55.65
„ „ Stykkisholm	52.90	51.67	54.14	56.01	57.37	58.68	57.47	57.14	57.03	57.42	53.84	54.06	55.64
„ „ zelf 1842—74	53.35	51.07	54.62	55.47	57.16	58.43	57.67	57.42	56.91	57.41	53.86	54.87	55.69
Orkaden, gewicht (50)	**52.69**	**51.83**	**53.94**	**56.14**	**57.27**	**58.59**	**57.75**	**57.17**	**57.06**	**57.33**	**54.23**	**54.02**	**55.65**
„ Eng. duimen	**29.63**	**29.60**	**29.68**	**29.77**	**29.81**	**29.87**	**29.83**	**29.81**	**29.81**	**29.82**	**29.69**	**29.69**	**29.75**

NORMAAL VAN **OXFORD.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Oxford 1828—70	755.00	754.29	754.90	754.52	754.51	755.29	755.56	755.49	755.20	755.06	753.78	753.72	754.77
Greenwich 1828—70	56.96	55.95	56.63	55.96	55.82	56.44	56.97	56.80	56.43	56.59	55.49	55.41	56.29
Oxford—Greenwich 1828—70	— 1.96	— 1.96	— 1.73	— 1.44	— 1.31	— 1.15	— 1.41	— 1.31	— 1.23	— 1.53	— 1.71	— 1.69	— 1.52
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
Oxford	53.20	54.31	54.69	54.99	54.67	55.42	55.99	55.30	55.64	55.22	53.34	53.29	54.64
Oxford uit Greenwich	53.20	54.31	54.69	54.99	54.67	55.42	55.99	55.30	55.64	55.22	53.34	53.29	54.64
„ „ zelf	55.00	54.29	54.90	54.52	54.51	55.29	55.56	55.49	55.20	55.06	53.78	53.72	54.77
Oxford, gewicht 70	53.74	54.30	54.75	54.85	54.62	55.38	55.86	55.35	55.51	55.13	53.47	53.42	54.68
In Eng. duimen	**29.67**	**29.70**	**29.71**	**29.72**	**29.71**	**29.74**	**29.76**	**29.74**	**29.75**	**29.73**	**29.67**	**29.66**	**29.71**

NORMALEN VAN **PENZANCE, PERPIGNAN** EN **PETERSBURG.**

NORMAAL VAN **PENZANCE.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Penzance 1861—70	761.22	759.92	762.24	758.08	763.31	761.38	763.08	762.54	761.99	760.97	759.45	761 99	761.35
Greenwich 1861—70	56.40	55.38	57.41	53.01	58.18	57.16	58.43	57.16	56.65	56.40	54.87	56.19	56.44
Penzance—Greenwich	4.82	4.54	4.83	5.07	5.13	4.22	4.65	5.38	5.34	4.57	4.58	5.80	4.91
Greenwich	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
Penzance	59.98	60.51	61.25	61.50	61.11	60.79	62.05	61.99	62.21	61.32	59.63	60.78	61.07
„ zelf 1861—70	61.22	59.92	62.24	58.08	63.31	61.38	63.08	62.54	61.99	60.97	59.45	61.99	61.35
Penzance	**60.09**	**60.46**	**61.34**	**61.19**	**61.31**	**60.84**	**62.14**	**62.04**	**62.19**	**61.29**	**59.61**	**60.89**	**61.09**
In Eng. duimen	**29.93**	**29.94**	**29.97**	**29.97**	**29.97**	**29.95**	**30.00**	**30.00**	**30.01**	**29.97**	**29.91**	**29.96**	**29.96**

NORMAAL VAN **PERPIGNAN.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Perpignan 1855—74	758.69	758.33	758.74	755.28	756.68	756.25	758.04	758.12	757.87	758.20	757.03	756.83	757.52
Genève 1855—74	27.89	27.27	27.69	24.34	25.29	25.03	26.90	27.50	27.35	27.74	26.63	26.22	26.65
Perpignan—Genève	30.80	31.06	31.05	30.94	31.39	31.22	31.14	30.62	30.52	30.46	30.40	30.61	30.87
Genève, gewicht 80	27.32	27.38	27.20	25.59	24.68	25.74	27.00	27.64	27.53	27.42	26.19	26.21	26.66
hieruit:													
Perpignan	58.12	58.44	58.25	56.53	56.07	56.96	58.14	58.26	58.05	57.88	56.59	56.82	57.53
„ zelf 1851—74	58.76	58.20	58.43	55.77	56.68	56.05	57.81	57.92	57.83	58.26	56.91	56.41	57.42
Perpignan, gewicht (50)	**58.27**	**58.38**	**58.29**	**56.35**	**56.22**	**56.75**	**58.06**	**58.18**	**57.99**	**57.97**	**56.66**	**56.73**	**57.49**

NORMAAL VAN **PETERSBURG.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Petersburg 1841—74	758.57	760.59	758.58	758.94	759.11	759.74	757.74	757.38	758.83	759.31	759.83	759.23	758.98
Weenen 1841—74	46.03	45.54	44.95	42.92	42.49	42.85	43.56	43.86	44.15	45.30	44.51	44.62	44.23
Petersburg—Weenen	12.54	15.05	13.53	16.02	16.62	16.89	14.18	13.52	14.68	14.01	15.32	14.61	14.75
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
(a) Petersburg	58.02	60.53	58.70	59.46	59.20	59.94	57.74	57.14	58.94	59.01	60.08	59.03	58.97

NORMALEN VAN PETERSBURG, PORTSMOUTH EN POSEN.

NORMAAL VAN PETERSBURG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Petersburg 1841—74	758.57	760.59	758.58	758.94	759.11	759.74	757.74	757.38	758.83	759.31	759.83	759.23	758.98
Christiania 1841—74	55.83	55.78	55.43	56.08	57.12	57.73	55.95	54.85	55.50	56.67	54.89	55.83	55.97
Petersburg—Christiania	2.75	4.81	3.15	2.86	1.99	2.01	1.79	2.53	3.33	2.64	4.94	3.40	3.01
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.35	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
(b) Petersburg	58.10	60.83	58.74	59.71	59.36	59.90	57.65	57.27	58.68	59.21	59.21	58.84	58.97
(a) Petersburg	58.02	60.53	58.70	59.46	59.20	59.94	57.74	57.14	58 94	59 01	60.08	59.03	58.97
(b) „	58.10	60.83	58.74	59.71	59.36	59.90	57.65	57.27	58.68	59.21	59.21	58.84	58.97
„ zelf	58.57	60.59	58.58	58.94	59.11	59.74	57.74	57.38	58.83	59.31	59.83	59.23	58.98
Petersburg, gewicht 60	**58.17**	**60.63**	**58.69**	**59.45**	**59.25**	**59.89**	**57.71**	**57.22**	**58.79**	**59.12**	**59.77**	**59.01**	**59.01**
„ (1)	**57.84**	**60.30**	**58.36**	**59.12**	**58.92**	**59.56**	**57.38**	**56.89**	**58.46**	**58.79**	**59.44**	**58.68**	**58.78**

NORMAAL VAN PORTSMOUTH.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Portsmouth 1861—74	761.48	759.20	762.15	759.07	762.41	761.59	762.71	762.14	761.98	760.70	759.17	761.21	761 15
Greenwich 1861—74	55.89	54.58	57.19	53.68	57.31	57.09	57.70	56.73	56.80	56.11	54.58	55.60	56.12
Portsmouth—Greenwich	5.59	4.62	4.96	5.39	5.10	4.50	5.01	5.41	5.18	4.59	4.59	5.61	5.03
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
Portsmouth	60.75	60.59	61.41	61.82	61.08	61.07	62.41	62.02	62.05	61.34	59.64	60.59	61.19
„ zelf 1861—73	61.48	59.20	62.15	59.07	62.41	61.59	62.71	62.14	61.98	60.70	59.17	61.21	61.15
Portsmouth	**60.84**	**60.42**	**61.50**	**61.48**	**61.24**	**61.13**	**62.45**	**62.03**	**62.04**	**61.26**	**59.58**	**60.67**	**61.22**

NORMAAL VAN POSEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Posen 1848—70	756.82	757.00	755.82	753.88	754.93	755.46	755.66	755.29	755.25	757.20	756.37	755.80	755.79
Breslau 1848—70	50.17	49.89	49.19	46.68	47.82	48.15	48.74	48.60	48.62	50.17	49.84	48.73	48.88
Posen—Breslau	6.65	7.11	6.63	7.20	7.11	7.31	6.92	6.69	6.63	7.03	6.53	7.07	6.91
Breslau	49.78	49.85	49.28	47.93	47.79	48.11	48.37	48.77	48.84	49.67	49.50	48.97	48.90
hieruit:													
Posen	56.43	56.96	55.91	55.13	54.90	55.42	55.29	55.46	55.47	56.70	56.03	56.04	55.81
„ zelf 1848—70	56.82	57.00	55.82	53.88	54.93	55.46	55.66	55.29	55.25	57.20	56.37	55.80	55.79
Posen	**56.51**	**56.97**	**55.89**	**54.88**	**54.91**	**55.43**	**55.36**	**55.43**	**55.43**	**56.80**	**56.10**	**55.99**	**55.81**

(1) In de jaren 1841—50 wees Petersburg gemiddeld 2 mm. hooger dan later. Op den jaarlijkschen gang heeft dat geen invloed, maar de uitkomst moest daarom met 0.33 mm verlaagd worden, om ze als normaal voor de tegenwoordige waarnemingen te doen dienen.

NORMALEN VAN PRAAG, PUTBUS EN REGGIO.

NORMAAL VAN PRAAG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Praag 1801—74	743.91	744.07	743.83	742.42	741.87	742.34	743.12	743.03	743.42	744.44	743.82	743.39	743.31
Weenen 1801—74	45.36	45.40	45.33	43.39	42.35	42.82	43.56	43.58	44.05	45.07	44.83	44.47	44.18
Praag—Weenen	— 1.45	— 1.33	— 1.50	— 0.97	— 0.48	— 0.48	— 0.44	— 0.45	— 0.63	— 0.63	— 1.01	— 1.08	— 0.87
Weenen	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Praag	44.03	44.15	43.67	42.47	42.10	42.57	43.12	43.17	43.43	44.37	43.75	43.34	43.35
„ zelf	43.91	44.07	48.83	42.42	41.87	42.34	43.12	43.03	43.42	44.44	43.82	43.39	43.31
Praag, gewicht 80	**44.01**	**44.13**	**43.70**	**42.46**	**42.05**	**42.52**	**43.12**	**43.14**	**43.43**	**44.38**	**43.76**	**43.35**	**43.34**

NORMAAL VAN PUTBUS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Putbus 1854—70	754.72	755.06	755.08	752.73	755.02	755.01	755.38	754.54	754.17	756.05	754.51	754.45	754.73
Kiel 1854—70	59.92	60.24	60.53	58.43	60.50	60.49	60.93	60.02	59.54	60.82	59.72	60.17	60.11
Putbus—Kiel	5.20	5.18	5.45	5.70	5.48	5.48	5.55	5.48	5.37	4.77	5.21	5.72	5.38
Kiel, gewicht (40)	59.02	60.59	59.41	59.98	59.72	60.68	60.47	59.81	59.72	60.68	59.11	58.78	59.82
hieruit:													
Putbus	53.82	55.41	53.96	54.28	54.24	55.20	54.92	54.33	54.35	55.91	53.90	53.06	54.44
„ zelf 1854—70	54.72	55.06	55.08	52.73	55.02	55.01	55.38	54.54	54.17	56.05	54.51	54.45	54.73
Putbus, gewicht 30	**54.09**	**55.30**	**54.29**	**53.82**	**54.47**	**55.14**	**55.06**	**54.39**	**54.30**	**55.95**	**54.08**	**53.48**	**54.53**

NORMAAL VAN REGGIO.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Reggio 1865—74	760.83	759.09	761.69	756.96	758.68	758.48	758.88	758.22	757.99	759.72	758.82	758.72	759.01
Palermo 1865—74	54.49	53.55	57.02	51.67	53.97	53.72	53.45	54.44	54.19	55.83	54.47	54.03	54.24
Reggio—Palermo	6.34	5.54	4.67	5.29	4.71	4.76	5.43	3.78	3.80	3.89	4.35	4.69	4.77
Palermo, gewicht 80	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	53.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
hieruit:													
Reggio	60.44	59.79	59.07	58.19	57.62	58.49	60.06	58.08	58.11	58.96	58.94	58.97	58.89
„ zelf 1865—74	60.83	59.09	61.69	56.96	58.68	58.48	58.88	58.22	57.99	59.72	58.82	58.72	59.01
Reggio	**60.48**	**59.71**	**59.36**	**58.05**	**57.74**	**58.49**	**59.93**	**58.32**	**58.10**	**59.04**	**58.93**	**58.94**	**58.90**

NORMALEN VAN REYKJAVICK, RIGA EN ROME.

NORMAAL VAN REYKJAVICK.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Reykjavick 1867—74	750.56	745.22	748.02	753.35	754.37	758.43	756.91	755.64	755.64	756.14	749.03	755.38	753.22
Stykkisholm 1867—74	48.02	43.95	47.76	53.10	54.37	59.19	56.14	54.87	54.62	54.11	49.54	55.38	52.59
Reykjavick—Stykkisholm	2.54	1.27	0.26	0.25	0.00	0.76	0.77	0.77	1.02	2.03	— 0.51	0.00	0.63
Stykkisholm, gewicht 60	46.80	44.30	48.04	53.78	55.59	57.92	55.66	54.34	54.49	52.34	50.79	52.03	52.17
hieruit:													
Reykjavick	49.34	45.57	48.30	54.03	55.59	57.16	56.43	55.11	55.51	54.37	50.28	52 03	52.81
„ zelf 1867—74	50.56	45.22	48.02	53.35	54.37	58.43	56.91	55.64	55.64	56.14	49.03	55.38	53.22
Reykjavick	**49.51**	**45.52**	**48.26**	**53.93**	**55.42**	**57.37**	**56.50**	**55.19**	**55.53**	**54.62**	**50.10**	**52.51**	**52.86**
In Eng. duimen	**29.51**	**29.35**	**29.46**	**29.68**	**29.74**	**29.82**	**29.78**	**29.73**	**29.75**	**29.71**	**29.53**	**29.63**	**29.64**

NORMAAL VAN RIGA.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Riga 1851—70	758.55	759.14	758.40	757.78	758.32	758.89	758.66	757.01	757.63	758.74	759.73	758.94	758.46
Koningsbergen 1851—70	59.57	59.14	58.54	57.57	58.41	58.83	58.87	58.32	58.14	59.24	59.86	59.65	58.83
Riga—Koningsbergen	— 1.02	0.0	— 0.14	— 0.21	— 0.09	0.06	— 0.21	— 1.31	— 0.51	— 0.50	— 0.13	— 0.71	— 0.37
Koningsbergen	59.35	59.89	58.51	58.90	58.12	59.05	58.42	57.64	58.35	59.34	59.61	58.61	58.80
hieruit:													
Riga	58.33	59.89	58.37	59.11	58.03	59.11	58.21	56.33	57.84	58.84	59.48	57.90	58.43
„ zelf 1851—70	58.55	59.14	58.40	57.78	58.32	58.89	58.66	57.01	57.63	58.74	59.73	58.94	58.46
Riga	**58.40**	**59.64**	**58.38**	**58.66**	**58.13**	**59.04**	**58.36**	**56.56**	**57.77**	**58.81**	**59.56**	**58.25**	**58.45**

NORMAAL VAN ROME.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Rome 1857—74	762.70	763.90	763.85	759.21	761.29	761.33	762.04	761.75	761.42	763.25	762.38	761.68	762.07
Palermo 1857—74	54.67	54.66	55.86	51.82	53.69	53.75	53.88	54.59	54.17	55.74	54.68	53.88	54.28
Rome—Palermo	8.03	9.24	7.99	7.39	7.60	7.58	8.16	7.16	7.25	7.51	7.70	7.80	7.79
Palermo, gewicht 80	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	53.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
hieruit:													
Rome	62.13	63.49	62 39	60.29	60.51	61.31	62.79	61.46	61.56	62.58	62.29	62.08	61.91
„ zelf 1857—74	62.70	63.90	63.85	59.21	61.29	61.33	62.04	61.75	61.42	63.25	62.38	61.68	62.07
Rome, gewicht 40	**62.24**	**63.57**	**62.66**	**60.09**	**60.65**	**61.31**	**62 65**	**61.51**	**61.53**	**62.70**	**62.30**	**62.01**	**61.94**

NORMALEN VAN **STOCKHOLM, SZEGEDIN** EN **THORSHAVEN.**

NORMAAL VAN **STOCKHOLM.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Stockholm 1844—74	753.40	754.00	752.98	753.74	754.39	755.70	754.58	753.55	753.68	754.51	753.90	753.88	753.98
Christiania 1844—74	55.71	55.80	55.22	56.18	57.00	57.65	56.06	55.05	55.23	56.34	55.37	56.08	55.98
Stockholm—Christiania	— 2.31	— 1.80	— 2.24	— 2.44	— 2.61	— 1.95	— 1.48	— 1.50	— 1.55	— 1.83	— 1.47	— 2.20	— 2.00
Christiania, gewicht 60	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
Stockholm	53.04	54.22	53.35	54.41	54.76	55.94	54.38	53.24	53.78	54.64	52.80	53.24	53.96
„ zelf 1844—74	53.40	54.00	52.98	53.74	54.39	55.70	54.58	53.55	53.68	54.51	53.91	53.88	53.98
Stockholm, gewicht 40	**53.16**	**54.15**	**53.23**	**54.19**	**54.64**	**55.86**	**54.45**	**53.34**	**53.75**	**54.60**	**53.17**	**53.12**	**53.97**

NORMAAL VAN **SZEGEDIN.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Szegedin 1854—74 (1)	755.30	755.79	756.00	753.15	752.39	751.64	752.93	752.72	753.15	755.43	755.63	755.34	754.12
Weenen 1854—74	45.66	45.26	45.83	43.41	42.39	42.32	43.99	43.97	44.18	45.89	45.50	44.58	44.42
Szegedin—Weenen	9.64	10.53	10.17	9.74	10.00	9.32	8.94	8.75	8.97	9.54	10.13	10.76	9.70
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Szegedin	55.12	56.01	55.34	53.18	52.58	52.37	52.50	52.37	53.23	54.54	54.89	55.18	53.92
„ zelf	55.30	55.79	56.00	53.15	52.39	51.64	52.93	52.72	53.15	55.43	55.63	55.34	54.12
Szegedin, gewicht 25	**55.13**	**55.98**	**55.42**	**53.18**	**52.56**	**52.28**	**52.55**	**52.41**	**53.22**	**54.65**	**54.98**	**55.21**	**53.95**

NORMAAL VAN **THORSHAVEN.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Thorshaven 1867—74	751.83	748.52	752.59	755.89	756.65	760.21	759.70	757.67	757.41	756.14	751.06	756.14	755.33
Orkaden 1867—74	53.10	50.81	54.87	57.16	57.41	59.70	60.46	58.68	58.43	56.65	53.10	56.65	56.42
Thorshaven—Orkaden	— 1.27	— 2.29	— 2.28	— 1.27	— 0.76	— 0.51	— 0.76	— 1.01	— 1.02	— 0.51	— 2.04	— 0.51	— 1.09
Orkaden, gewicht 60	52.69	51.83	53.94	56.14	57.27	58.59	57.53	57.17	57.06	57.33	54.23	54.02	55.65
hieruit:													
Thorshaven	51.42	49.54	51.66	54.87	56.51	59.10	56.77	56.10	56.04	56.82	52.19	53.51	54.56
„ zelf 1867—74	51.83	48.52	52.59	55.89	56.65	60.21	59.70	57.67	57.41	56.14	51.06	56.14	55.33
Thorshaven	**51.48**	**49.39**	**51.79**	**55.02**	**56.53**	**59.26**	**57.19**	**56.38**	**56.24**	**56.72**	**52.03**	**53.89**	**54.66**
In Eng. duimen	**29.59**	**29.50**	**29.60**	**29.73**	**29.78**	**29.85**	**29.81**	**29.78**	**29.77**	**29.79**	**29.61**	**29.68**	**29.71**

(1) De jaren 1861, 62, 63, 64, 69 en 70 ontbreken.

NORMALEN VAN TRIER, TRIEST EN TROPPAU.

NORMAAL VAN TRIER.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Trier 1851—68	750.82	748.88	749.82	747.16	748.46	747.87	749.42	749.44	749.18	750.19	748.39	748.75	749.03
Carlsruhe 1851—68	56.15	54.37	55.02	52.34	53.04	52.57	54.07	54.30	53.79	54.59	53.64	53.90	53.98
Trier—Carlsruhe	— 5.33	— 5.49	— 5.20	— 5.18	— 4.58	— 4.70	— 4.65	— 4.86	— 4.61	— 4.40	— 5.25	— 5.15	— 4.95
Carlsruhe, gewicht 80	54.59	54.71	54.48	53.31	52.42	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
hieruit:													
Trier	49.26	49.22	49.28	48.13	47.84	48.18	49.41	49.21	49.55	49.85	48.32	48.45	48.88
(1) Trier zelf 1851—30 Juni 75	50.49	49.17	49.92	47.59	48.32	47.93	49.42	49.44	49.28	50.11	48.29	48.52	49.04
Trier	**49.51**	**49.21**	**49.41**	**48.01**	**47.94**	**48.12**	**49.41**	**49.27**	**49.50**	**49.90**	**48.31**	**48.46**	**48.92**

NORMAAL VAN TRIEST.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Triest 1844—74	760.55	760.44	760.08	757.71	757.84	757.69	758.66	758.22	758.20	760.12	759.40	758.90	758.99
Klagenfurt 1844—74	24.23	23.53	22.56	20.00	20.17	20.78	22.25	22.61	22.54	24.10	22.58	22.58	22.29
Triest—Klagenfurt	36.32	36.91	37.52	37.71	37.67	36.91	36.41	35.61	35.66	36.02	36.82	36.32	36.70
Klagenfurt, gewicht 70	23.66	23.34	22.82	20.52	20.45	20.95	22.11	22.16	22.73	23.58	22.64	22.36	22.26
hieruit:													
Triest	59.98	60.25	60.34	58.23	58.12	57.86	58.52	57.77	58.39	59.60	59.46	58.68	58.96
„ zelf 1841—74	60.55	60.17	59.87	57.86	57.75	57.73	58.54	57.98	58.20	59.99	59.25	58.86	58.88
Triest, gewicht 40	**60.21**	**60.22**	**60.15**	**58.08**	**57.97**	**57.81**	**58.53**	**57.85**	**58.31**	**59.79**	**59.37**	**58.75**	**58.93**

NORMAAL VAN TROPPAU.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Troppau 1860—71	738.83	739.44	739.60	734.93	739.19	738.83	738.61	739.29	738.54	739.33	739.17	738.67	738.70
Weenen 1860—71	45.21	46.36	45.98	40.68	44.72	43.99	44.13	44.04	44.18	45.15	45.45	44.65	44.55
Troppau—Weenen	— 6.38	— 6.92	— 6.38	— 5.75	— 5.53	— 5.16	— 5.52	— 4.75	— 5.64	— 5.82	— 6.28	— 5.98	— 5.85
Weenen 100 jaar	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.05	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.22
hieruit:													
Troppau	39.10	38.54	38.79	37.69	37.05	37.89	38.04	38.87	38.62	39.18	38.48	38.44	38.37
„ zelf 1860—71	38.83	39.44	39.60	34.93	39.19	38.83	38.61	39.29	38.54	39.33	39.17	38.67	38.70
Troppau	**39.07**	**38.62**	**38.86**	**37.46**	**37.23**	**37.97**	**38.09**	**38.90**	**38.61**	**39.19**	**38.58**	**38.46**	**38.40**

(1) De waarnemingen van Juli 1868 tot 31 Dec. 1870 zijn niet gebruikt, zie Voorrede.

NORMALEN VAN TURIJN, UDINE EN UPSALA.

NORMAAL VAN TURIJN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Turijn 1866—74	737.62	738.54	740.07	734.69	735.35	736.16	737.27	737.26	737.26	738.83	738.30	737.28	737.39
Milaan 1866—74	48.39	50.02	51.28	45.59	46.62	46.92	47.60	47.69	47.81	49.04	49.00	48.17	48.17
Turijn—Milaan	—10.77	—11.48	—11.21	—10.90	—11.27	—10.76	—10.33	—10.43	—10.55	—10.21	—10.70	—10.89	—10.78
Milaan, gewicht 50	49.50	49.33	49.02	47.23	46.41	47.06	47.86	47.69	48.10	48.89	48.88	48.53	48.21
hieruit:													
Turijn	38.73	37.85	37.81	36.33	35.14	36.30	37.53	37.26	37.55	38.68	38.18	37.64	37.43
„ zelf 1866—74	37.62	38.54	40.07	34.69	35.35	36.16	37.27	37.26	37.26	38.83	38.30	37.28	37.39
Turijn, gewicht 20	**38.55**	**37.96**	**38.18**	**36.06**	**35.17**	**36.28**	**37.49**	**37.26**	**37.50**	**38.70**	**38.20**	**37.58**	**37.42**

NORMAAL VAN UDINE (1).

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Udine 1835—55 en 1871—74	753.38	752.38	750.95	750.85	748.94	750.40	750.65	751.04	751.40	752.05	750.74	750.84	751.14
Milaan 1835—55 en 1871—74	50.15	49.56	48.10	47.79	45.76	46.49	47.73	47.96	48.34	48.87	48.52	48.00	48.11
Udine—Milaan	3.23	2.82	2.85	3.06	3.18	3.91	2.92	3.08	3.06	3.18	2.22	2.84	3.03
Milaan, gewicht 50	49.50	49.33	49.02	47.23	46.41	47.06	47.86	47.69	48.10	48.89	48.88	48.53	48.21
hieruit:													
Udine	52.73	52.15	51.87	50.29	49.59	50.97	50.78	50.77	51.16	52.07	51.10	51.37	51.24
„ zelf 1803—55 en 1871—74	52.05	51.85	51.84	50.64	49.30	50.36	50.66	50.64	51.00	52.00	51.33	51.47	51.09
Udine, gewicht 25	**52.39**	**52.00**	**51.85**	**50.46**	**49.44**	**50.66**	**50.72**	**50.70**	**51.08**	**52.03**	**51.22**	**51.42**	**51.16**

NORMAAL VAN UPSALA.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Upsala 1861—74	755.49	755.31	756.21	756.19	756.49	756.95	756.84	754.60	755.30	755.24	756.10	753.83	755.71
Stockholm 1861—74	52.79	53.12	53.72	53.40	54.06	54.33	54.44	52.76	52.82	53.07	53.75	51.89	53.34
Upsala—Stockholm	2.70	2.19	2.49	2.79	2.43	2.62	2.40	1.84	2.48	2.17	2.35	1.94	2.37
Stockholm, gewicht 40	53.16	54.15	53.23	54.19	54.64	55.86	54.45	53.34	53.75	54.60	53.17	53.12	53.97
hieruit:													
Upsala	55.86	56.34	55.72	56.98	57.07	58.48	56.85	55.18	56.23	56.77	55.52	55.06	56.34
„ zelf 1861—74	55.49	55.31	56.21	56.19	56.49	56.95	56.84	54.60	55.30	55.24	56.10	53.83	55.71
Upsala, gewicht 20	**55.74**	**56.00**	**55.88**	**56.72**	**56.88**	**57.97**	**56.85**	**54.99**	**55.92**	**56.26**	**55.71**	**54.65**	**56.13**

(1) De waarnemingen van Udine zijn tot het einde van 1870 gedaan op 120 Meters hoogte en herleid tot 13⅓ R. Om ze terug te brengen op de tegenwoordige hoogte op 116 Meters, en te herleiden tot 0° C. is daarvan afgetrokken 2.4 mm.

NORMALEN VAN UTLIBERG, VALENTIA EN WARSCHAU.

NORMAAL VAN UTLIBERG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Utliberg 1846—70	686.50	685.91	686.41	684,00	685.06	686.05	688.12	688.71	688.42	688.15	686.49	685.71	686.63
Genève 1846—70	727.80	727.23	727.77	724.71	724.70	725.01	726.70	727.34	727.14	727.67	726.26	726.39	726.57
Utliberg—Genève	—41.30	—41.32	—41.36	—40.71	—39.64	—38.96	—38.58	—38.63	—38.72	—39.52	—39.77	—40.68	—39.94
Genève, gewicht 80	727.32	727.38	727.20	725.59	724.68	725.74	727.03	727.64	727.53	727.42	726.19	726.21	726.66
hieruit:													
Utliberg	686:02	686.06	685.84	684.88	685.04	686.78	688.45	689.01	688.81	687.90	686.42	685.53	686.72
„ zelf 1846—70	686.50	685.91	686.41	684.00	685.06	686.05	688.12	688.71	688.42	688.15	686.49	685.71	686 63
Utliberg, gewicht 40	**686.14**	**686.02**	**686.00**	**684.68**	**685.04**	**686.61**	**688.37**	**688.93**	**688.72**	**687.96**	**686.44**	**685.57**	**686.70**

NORMAAL VAN VALENTIA.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Valentia 1862—74	760.13	756.36	759.14	758.98	761.81	759.38	762.18	761.32	760.87	759.27	758.04	760.62	759.84
Greenwich 1862—74	56.46	54.00	57.36	53.72	56.89	56.91	57.82	57.05	56.63	56.26	54.39	56.05	56.13
Valentia—Greenwich	3.67	2.36	1.78	5.26	4.92	2.47	4.36	4.27	4.24	3.01	3.65	4.57	3.71
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
Valentia	58.83	58.33	58.20	61.69	60.92	59.04	61.76	60.88	61.11	59.76	58.70	59.55	59.87
„ zelf 1862—74	60.13	56.36	59.18	58.98	61.81	59.38	62.18	61.32	60.87	59.27	58.04	60.62	59.84
Valentia	**58.97**	**58.11**	**58.31**	**61.39**	**61.02**	**59.08**	**61.81**	**60.93**	**61.08**	**59.71**	**58.63**	**59.67**	**59.87**

NORMAAL VAN WARSCHAU.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Warschau 1851—74	751.27	751.38	750.83	748.85	749.08	748.93	749.19	749.10	749.63	751.30	751.47	750.62	750.14
Breslau 1851—74	49.77	49.72	49.76	47.12	47.91	47.76	48.54	48.57	48.67	49.93	50.06	48.71	48.88
Warschau—Breslau	1.50	1.66	1.07	1.73	1.17	1.17	0.65	0.61	0.96	1.37	1.41	1.91	1.26
Breslau, gewicht 80	49.78	49.85	49.28	47.93	47.79	48.11	48.37	48.77	48.84	49.67	49.50	48.97	48.90
hieruit:													
Warschau	51.28	51.51	50.35	49.66	48.96	49.08	49.02	49.38	49.80	51.04	50.91	50.88	50.16
„ zelf 1851—74	51.27	51.38	50.83	48.85	49.08	48.93	49.19	49.10	49.63	51.30	51.47	50.62	50.14
Warschau, gewicht 40	**51.28**	**51.48**	**50.46**	**49.48**	**48.99**	**49.05**	**49.06**	**49.32**	**49.76**	**51.10**	**51.03**	**50.82**	**50.15**

NORMALEN VAN WIGHT EN ZURICH.

NORMAAL VAN WIGHT.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Wight 1841—56	760.75	759.55	761.45	762.15	761.70	760.84	761.70	761.80	761.76	762.65	757.62	759.67	760.97
Greenwich 1841—56	57.31	54.84	56.12	57.07	55.19	55.61	56.66	56.56	56.59	57.89	53.89	55.45	56.09
Wight—Greenwich	3.34	4.71	5.33	5.08	6.51	5.23	5.04	5.24	5.17	4.76	3.73	4.22	4.88
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
Wight	58.50	60.68	61.75	61.51	62.49	61.80	62.44	61.85	62.04	61.41	58.78	59.20	61.04
„ zelf 1841—56	60.75	59.55	61.45	62.15	61.70	60.84	61.70	61.80	61.76	62.65	57.62	59.67	60.97
Wight, gewicht 20	**58.82**	**60.52**	**61.71**	**61.60**	**62.38**	**61.66**	**62.33**	**61.84**	**62.00**	**61.59**	**58.61**	**59.29**	**61.03**

NORMAAL VAN ZURICH.

Zurich 1836—74	721.86	720.61	720.56	718.66	718.05	719.38	721.20	721.34	721.65	721.40	720.24	719.26	720.35
Genève 1836—74	28.47	27.30	27.03	24.94	24.59	25.49	27.27	27.67	27.68	27.60	26.40	25.88	26.69
Zurich—Genève	— 6.61	— 6.69	— 6.47	— 6.28	— 6.54	— 6.11	— 6.07	— 6.33	— 6.03	— 6.20	— 6.16	— 6.62	— 6.34
Genève, gewicht 80	27.32	27.38	27.20	25.59	24.68	25.74	27.03	27.64	27.53	27.42	26.19	26.21	26.66
hieruit:													
Zurich	20.71	20.69	20.73	19.31	18.14	19.63	20.96	21.31	21.50	21.22	20.03	19.59	20.32
„ zelf 1830—74	21.34	20.86	20.76	18.81	18.22	19.50	20.96	21.25	21.13	21.12	20.49	19.47	20.33
Zurich, gewicht 50	**20.84**	**20.74**	**20.74**	**19.16**	**18.16**	**19.59**	**20.96**	**21.29**	**21.39**	**21.19**	**20.17**	**19.55**	**20.32**

MAANDELIJKSCHE GEMIDDELDEN BAROMETERSTANDEN

EN AFLEIDING DER NORMALEN

VOOR PLAATSEN, WAAROMTRENT MIJ NADERE INLICHTINGEN ZIJN TOEGEZONDEN.

NAGEKOMEN PLAATSEN.

NORMALEN VAN ARCHANGEL, BERN EN CÖSLIN.

NORMAAL VAN ARCHANGEL.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Archangel 1870—74	752.98	760.16	761.27	757.76	757.58	757.76	759.71	759.18	757.70	757.68	758.74	756.72	758.10
Haparanda 1870—74	51.26	54.41	60.71	56.88	56.07	57.63	58.53	57.07	55.98	54.50	54.16	55.51	56.06
Archangel—Haparanda	1.72	5.75	0.56	0.88	1.51	0.13	1.18	2.11	1.72	3.18	4.58	1.21	2.04
Haparanda	54.80	56.71	55.68	57.64	57.13	58.87	56.87	55.82	56.56	56.50	54.48	55.84	56.45
hieruit:													
Archangel	56.52	62.46	56.24	58.52	58.64	59.00	58.05	57.93	58.28	59.68	59.06	57.05	58.49
„ zelf 1870—74	52.98	60.16	61.27	57.76	57.58	57.76	59.71	59.18	57.70	57.68	58.74	56.72	58.10
Archangel, gemiddeld	**54.75**	**61.31**	**58.76**	**58.14**	**58.11**	**58.38**	**58.88**	**58.56**	**57.94**	**58.68**	**58.90**	**56.89**	**58.29**

NORMAAL VAN BERN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Bern 1836—70	714.99	714.13	713.34	712.03	712.26	712.52	714.62	715.22	715.16	714.99	713.70	713.03	713.86
Genève 1836—70	28.09	27.33	27.22	25.02	24.63	25.03	26.96	27.55	27.44	27.50	26.51	25.94	26.53
Bern—Genève	—13.10	—13.20	—13.88	—12.99	—12.37	—12.51	—12.34	—12.33	—12.28	—12.51	—12.81	—12.91	—12.67
Genève	26.93	27.73	27.14	25.92	24.68	25.27	26.89	27.58	27.69	27.54	25.77	26.15	26.63
hieruit:													
Bern	13.83	14.53	13.26	12.93	12.31	12.76	14.55	15.25	15.41	15.03	12.96	13.24	13.96
„ zelf 1826—70	15.35	14.34	14.13	12.60	12.53	12.92	14.95	15.55	15.41	15.22	14.48	13.56	14.25
Bern	**14.34**	**14.37**	**13.88**	**12.82**	**12.38**	**12.81**	**14.68**	**15.35**	**15.41**	**15.09**	**13.43**	**13.35**	**14.06**

NORMAAL VAN CÖSLIN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Cöslin 1849—74	758.95	758.48	758.36	757.01	757.37	757.96	758.05	757.48	757.55	759.20	756.96	757.82	757.93
Kiel 1849—74	60.19	59.72	60.19	59.35	59.87	60.36	60.46	60.03	59.54	60.67	59.27	59.54	59.94
Cöslin—Kiel	— 1.24	— 1.24	— 1.83	— 2.34	— 2.50	— 2.40	— 2.41	— 2.55	— 1.99	— 1.47	— 2.31	— 1.72	— 2.01
Kiel	59.02	60.59	59.41	59.98	59.72	60.68	60.47	59.81	59.72	60.68	59.11	58.78	59.83
hieruit:													
Cöslin	57.78	59.35	57.58	57.64	57.22	58.28	58.06	57.26	57.73	59.21	56.80	57.06	57.82
„ zelf 1849—74	58.95	58.48	58.36	57.01	57.37	57.96	58.05	57.48	57.55	59.20	56.96	57.82	57.93
Cöslin	**58.25**	**59.00**	**57.89**	**57.39**	**57.28**	**58.15**	**58.06**	**57.35**	**57.66**	**59.21**	**56.86**	**57.36**	**57.86**

NORMALEN VAN **EMDEN** EN **HAMBURG.**

NORMAAL VAN **EMDEN.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Emden 1849—70	760.58	760.20	760.73	754.09	760.34	760.28	760.84	760.36	759.91	760.86	759.05	759.66	760.12
Groningen 1849—70	59.83	58.84	59.87	58.16	59.60	59.43	60.18	59.75	59.22	60.39	58.30	58.98	59.37
Emden—Groningen	0.75	1.36	0.96	0.93	0.74	0.85	0.66	0.66	0.69	0.47	0.85	0.68	0.75
Groningen, gewicht 30	59.26	59.55	58.79	59.07	59.59	59.79	59.79	59.50	59.77	58.23	58.45	58.93	59.22
hieruit:													
(a) Emden	60.01	60.91	59.75	60.00	60.33	60.64	60.45	60.16	60.46	58.70	59.30	59.61	59.97
Emden 1844—70	60.76	59.75	59.74	58.80	59.80	60.35	60.54	60.26	59.59	60.77	58.98	59.58	59.92
Greenwich 1844—70	56.85	55.97	51.18	55.52	56.18	56.30	57.19	56.94	56.43	57.20	54.52	56.89	56.38
Emden—Greenwich	3.91	4.42	2.56	3.28	3.62	4.05	3.35	3.32	3.16	3.57	4.46	2.69	3.54
Greenwich 100 jaar	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
hieruit:													
(b) Emden	59.07	60.39	58.98	59.71	59.60	60.62	60.75	59.93	60.03	60.32	59.51	57.67	59.70
(a) Emden	60.01	60.91	59.75	60.00	60.33	60.64	60.45	60.16	60.46	58.70	59.30	59.61	59.97
(b) „	59.07	60.39	58.98	59.71	59.60	60.62	60.75	59.93	60.03	60.32	59.51	57.67	59.70
„ zelf 1844—70	60.76	59.75	59.74	58.80	59.80	60.35	60.54	60.26	59.59	60.77	58.98	59.58	59 92
Emden, gewicht 30	**59.57**	**60.17**	**59.29**	**59.62**	**59.81**	**60.58**	**60.64**	**60.04**	**60.06**	**60.01**	**59.37**	**58.44**	**59.80**

NORMAAL VAN **HAMBURG.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Hamburg 1868—75	759.08	761.35	762.81	761.14	760.74	760.92	761.53	761.24	760.84	760.16	759.52	758.69	760.68
Kiel 1868—75	57.19	60.02	61.21	60.19	59.70	60.05	60.68	60.63	59.62	58.99	58.32	57.55	59.51
Hamburg—Kiel	1.89	1.33	1.60	0.95	1.04	0.87	0.85	0.61	1.22	1.17	1.20	1.14	1.17
Kiel, gewicht 40	59.02	60.59	59.41	59.98	59.72	60.68	60.47	59.81	59.72	60.68	59.11	58.78	59.82
hieruit:													
Hamburg	60.91	61.92	61.01	60.93	60.76	61.55	61.32	60.42	60.94	61.85	60.31	59.92	60.99
„ zelf 1868—75	59.08	61.35	62.81	61.14	60.74	60.92	61.53	61.24	60.84	60.16	59.52	58.69	60.68
Hamburg	**60.60**	**61.82**	**61.31**	**60.97**	**60.76**	**61.44**	**61.36**	**60.56**	**60.92**	**61.57**	**60.18**	**59.71**	**60.94**

NORMALEN VAN **HAMMERFEST** EN **NYNÉ-TAGUILSK.**

NORMAAL VAN **HAMMERFEST.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Hammerfest 1848—60 (1)	751.94	751.79	748.00	754.16	756.97	758.89	756.90	756.92	754.72	755.11	752.94	753.84	754.35
Christiania 1848—60	55.81	56.42	54.32	56.83	57.30	58.12	55.64	55.36	55.23	57.86	55.40	57.28	56.31
Hammerfest—Christiania	3.87	4.63	6.32	2.67	0.33	— 0.77	— 1.26	— 1.56	0.51	2.75	2.46	3.44	1.96
Christiania, gewicht 80	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
hieruit:													
Hammerfest	51.48	51.39	49.27	54.18	57.04	58.66	57.12	56.30	55.02	53.82	51.81	52.00	54.00
„ zelf 1848—62	51.56	51.79	49.52	54.16	56.90	58.89	56.90	56.92	54.72	55.11	52.94	53.84	54.35
Hammerfest	**51.49**	**51.46**	**49.31**	**54.18**	**57.02**	**58.70**	**57.08**	**56.40**	**54.97**	**54.04**	**52.00**	**52.31**	**54.06**

NORMAAL VAN **NYNÉ-TAGUILSK.**

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Nyné-Taguilsk 1840—65	744.96	746.64	745.87	745.49	743.93	742.32	739.58	739.62	740.97	744.10	744.23	746.31	743.67
Catharinaburg 1840—65	37.60	40.90	40.65	39.63	37.60	36.59	33.79	33.54	35.06	36.84	38.36	39.63	37.51
Nyné-Taguilsk—Catharinaburg	7.36	5.74	5.22	5.86	6.33	5.73	5.79	6.08	5.91	7.26	5.87	6.68	6.16
Catharinaburg, gewicht 40	38.75	40.67	40.67	40.37	37.85	36.92	33.60	32.46	35.19	36.57	39.73	40.65	37.81
hieruit:													
Nyné-Taguilsk	46.11	46.41	45.89	46.23	44.18	42.65	39.39	38.54	41.10	43.83	45.60	47.33	43.97
„ zelf 1840—65	44.96	46.64	45.87	45.49	43.93	42.32	39.58	39.62	40.97	44.10	44.23	46.31	43.67
Nyne-Taguilsk, gewicht 30	**45.73**	**46.49**	**45.88**	**45.98**	**43.10**	**42.54**	**39.45**	**38.90**	**41.06**	**43.92**	**45.14**	**46.99**	**43.87**

(1) Deze sommen zijn gegeven, zooals de waarnemingen in Kuppfers Annalen 1860 ze zouden leveren. Voor den jaarlijkschen gang kunnen zij een bijdrage leveren, maar het is duidelijk, dat het niet altijd dezelfde barometer is geweest, daar de waarnemingen van 1858 en 1859 veel te laag zijn. Zie Voorrede.

NORMAAL VAN VARDÖ.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Vardo 1868—73 (1)	751.12	754.84	750.25	753.31	753.87	757.98	757.80	756.58	755.99	752.83	751.46	750.83	753.91
Haparanda 1868—73	54.52	58.17	56.30	57.35	56.49	57.41	58.05	57.21	57.37	54.88	54.40	53.92	56.34
Vardo—Haparanda	— 3.40	— 3.33	— 6.05	— 4.04	— 2.62	— 0.47	— 0.25	— 0.63	— 1.38	— 2.05	— 2.94	— 3.09	— 2.43
Haparanda	54.80	56.71	55.68	57.64	57.13	58.87	56.87	55.82	56.56	56.50	54.48	55.84	56.45
hieruit:													
Vardo	51.40	53.38	49.63	53.60	54.51	59.44	56.62	55.19	55.18	54.45	51.44	52.75	54.02
„ zelf 1868—73	51.12	54.84	50.25	53.31	53.87	57.98	57.80	56.58	55.99	52.83	51.46	50.83	53.91
Vardo	**51.35**	**53.62**	**49.73**	**53.55**	**54.40**	**59.20**	**56.82**	**55.42**	**55.32**	**54.18**	**51.44**	**52.43**	**54.00**

(1) Vardö en Archangel zijn hier opgenomen, omdat ik de hoop had waarnemingen te vinden van dezelfde jaren, waarin ook te Hammerfest en Haparanda was waargenomen. Elke plaats in de hooge breedten heeft tiendubbele waarde. Zie Suggestions on an international system of meteorological observations, Utrecht 1872 MANSSEN, pag. 8 en 9.

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE BAROMETERSTANDEN DER NAGEKOMEN PLAATSEN.

ARCHANGEL.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
1870	(759.89)	765.39	767.79	763.19	763.46	757.47	761.86	762.77	760.83	760.88	761.35	—	—
71	(64.32)	61.45	58.06	51.79	50.79	53.83	61.04	56.80	55.54	59.98	58.84	59.02	57.62
72	52.71	63.74	67.09	59.72	62.34	61.70	64.55	59.43	62.34	55.76	62.30	59.35	60.92
73	58.87	61.90	56.40	59.50	56.90	59.20	56.70	57.50	55.30	58.50	51.30	52.60	57.06
74	47.10	48.30	57.00	54.60	54.40	56.60	54.40	59.40	54.50	53.30	59.90	55.90	54.62
1870—74	**56.58**	**60.16**	**61.27**	**57.76**	**57.58**	**57.76**	**59.71**	**59.18**	**57.70**	**57.68**	**58.74**	**56.72**	**58.40**

CÖSLIN. IN PARIJSCHE LIJNEN 300 +

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
1855-69 (1)	36.17	36.13	36.11	34.80	35.78	36.05	36.12	35.68	35.79	36.38	35.66	36.15	35.90
mm.	**758.31**	**758.25**	**758.20**	**755.25**	**757.46**	**758.07**	**758.22**	**757.24**	**757.48**	**758.82**	**757.19**	**758.29**	**757.73**
1848	—	—	—	34.46	33.56	37.18	35.14	36.09	35.32	36.38	34.79	33.92	—
49	37.89	34.79	35.73	35.63	34.00	36.51	35.63	35.63	35.13	36.60	35.35	35.72	35.72
50	36.26	36.96	35.49	34.56	34.79	34.21	36.68	35.09	35.01	37.60	33.69	33.07	35.28
51	36.41	37.44	36.16	33.63	34.52	35.09	35.76	34.43	36.31	36.99	35.09	35.07	35.58
52	38.73	35.82	35.28	38.39	38.47	36.61	35.37	36.50	36.10	37.25	36.69	35.77	36.75
53	34.86	34.73	31.63	36.27	35.63	37.48	35.64	35.22	35.34	35.63	35.64	40.36	35.70
54	38.60	36.85	35.34	39.78	36.49	34.97	34.77	35.57	35.78	36.76	31.65	32.89	35.79
55	41.90	36.45	34.59	33.01	35.72	34.52	36.33	34.82	36.04	37.06	30.61	37.27	35.69
56	35.55	32.74	35.73	37.96	34.32	34.00	—	—	—	—	—	—	—
1851—60	37.14	36.00	34.40	34.79	35.47	35.58	36.19	35.66	35.56	36.37	34.52	36.39	35.67
mm.	**60.53**	**57.96**	**54.35**	**55.23**	**56.76**	**57.02**	**58.39**	**57.19**	**56.96**	**58.79**	**54.62**	**58.84**	**57.21**

(1) Uit Preussische Statistiek XXV, als uitkomst; waardoor het mogelijk werd om, niettegenstaande het ontbreken van 1856—60, de gemiddelde waarde van 1849—74 op pag. 45 te geven, en hier die van 1851—60.

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE BAROMETERSTANDEN DER NAGEKOMEN PLAATSEN.

CÖSLIN. IN PARIJSCHE LIJNEN 300 +

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
1861	(32.29)	738.01	735.87	732.97	736.36	735.30	735.65	734.70	735.83	734.95	738.89	733.29	(735.34)
62	37.72	35.50	37.32	34.66	36.42	36.68	34.51	35.44	36.28	37.68	35.22	37.89	36.27
63	36.66	34.81	38.67	34.90	36.43	36.73	35.99	(35.25)	36.02	35.45	36.83	37.99	36.31
64	35.20	41.19	36.25	33.77	36.98	36.52	35.94	(35.29)	35.68	36.72	35 38	36.44	36.28
65	39.60	32.49	36.50	35.30	38.64	37.46	37.07	36,77	35.16	39.16	34.50	36.84	36.62
66	39.85	35.59	33.47	34.48	36.67	36.71	36.91	(33.82)	34.41	35.90	39.65	33.81	35.94
67	35.02	33.40	36.96	45.77	33.15	36.44	36.39	35.00	38.25	37.68	36.01	36.22	36.66
68	34.80	36.19	35.27	35.82	35.14	37.85	37.81	36.97	36.37	35.86	36.27	36.35	36.22
69	33.65	39.59	35.73	34.53	37.32	35.36	36.15	37.20	36.77	35.18	36.10	33.63	35.93
70	35.80	37,44	38.22	36.71	37.80	36.85	36,57	36.49	34.30	37.33	34.10	35.37	36.42
1861—70	36.06	36.42	36.43	35.89	36.49	36.59	36.30	35.68	35.91	36.60	36.29	35.78	36.20
mm.	**758.09**	**758.90**	**758.93**	**757.71**	**759.06**	**759.29**	**758.64**	**757.24**	**757.75**	**759.31**	**758.61**	**757.41**	**758.41**
71	36.17	36.97	37.30	38.07	34.74	36 14	34.93	35.69	37.36	38.23	38.19	36.76	36.71
72	37.20	36.03	38.59	35.80	35.23	35.89	36.09	36.55	36.53	34.79	35.77	35.18	36.14
73	35.15	36.17	37.63	36.84	34.99	35.37	36.30	36.87	36.51	36.40	35.87	35.24	36.11
74	37.86	36.91	37.76	37.47	25.75	36.09	37.47	37.20	36.12	36.99	37.69	36.75	37.01
75	34.92	38.25	40.30	39.76	37.71	38.38	37.33	36.28	36.86	36.93	35.50	34.51	37.23
76	36.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

WAARNEMINGEN VAN LUND, NAAR BRIEVEN VAN PROF. AND. LINDSTEDT.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
1835	—	760.02	751.30	757.94	757.38	757.65	761.80	762.70	760.62	758.83	757.05	758.54	—
36	62.10	54.99	52.47	47.92	55.13	58.92	57.52	56.54	58.11	56.16	56.99	56.05	56.08
37	52.90	57.83	60.89	56.90	56.28	54.80	57.71	56.73	59.05	57.80	58.74	52.68	56.86
38	60.99	65.19	54.01	55.25	50.42	58.87	56.84	56.01	51.89	60.60	54.42	52.72	56.43
39	61.53	47.86	56.48	55.42	62.47	57.40	56.44	57.49	56.59	54.16	64.55	57.11	57.29
40	56.95	51.67	61.89	60.35	53.72	48.01	48.10	46.62	49.79	50.16	46.81	44.54	51.55
41	56.91	44.41	52.81	50.73	49.68	51.58	47.56	46.91	49.79	52.17	42.09	45.93	49.21
42	43.57	61.25	59.17	50.55	59.17	58.87	55.30	53.52	42.83	56.49	53.82	52.93	53.96
43	56.49	47.02	48.37	55.14	52.82	54.82	50.61	51.68	56.56	57.65	44.92	50.23	52.19
44	56.43	50.46	45.60	50.23	58.82	56.68	50.09	49.76	47.11	57.40	50.01	54.32	52.25
45	64.87	54.82	52.76	54.50	54.34	50.81	55.70	53.51	51.09	53.17	53.82	52.53	54.33
46	45.45	54.15	50.88	51.98	53.61	57.12	59.14	56.63	60.83	60.80	56.72	69.12	56.37
47	52.93	63.36	52.14	58.35	50.96	58.27	56.48	57.60	59.75	53.80	59.47	60.02	56.93

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE BAROMETERSTANDEN DER NAGEKOMEN PLAATSEN.

WAARNEMINGEN VAN **LUND**, NAAR BRIEVEN VAN PROF. AND. LINDSTEDT.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
1848	760.89	765.11	749.36	752.93	752.93	761.24	756.20	758.27	755.30	758.87	757.09	752.04	756.69
49	63.32	55.23	53.86	51.80	49.17	54.71	50.90	51.13	51.05	53.94	52.29	50.94	53.24
50	54.10	55.81	47.22	53.09	51.70	52.78	57.75	55.36	51.06	53.97	52.29	50.94	53.01
1841—50	**59.44**	**58.72**	**50.15**	**52.61**	**51.27**	**56.24**	**54.95**	**54.92**	**52.47**	**55.59**	**53.89**	**51.31**	**54.31**
51	54.10	57.27	56.43	51.64	53.22	54.73	54.76	52.68	56.58	60.75	54.67	50.18	54.75
52	59.68	50.03	51.45	59.41	60.02	54.61	51.82	57.52	53.67	53.75	52.36	50.13	54.54
53	49.20	51.69	47.44	57.48	52.23	56.75	53.38	54.01	53.72	54.63	53.05	62.09	53.81
54	57.76	53.89	51.33	60.87	56.67	53.50	53.52	55.35	54.95	57.05	53.25	49.59	54.81
55	44.73	57.45	53.41	49.31	55.11	52.74	56.94	53.96	55.09	58.70	47.10	59.20	53.65
56	54.34	48.04	55.42	61.21	52.24	52.06	55.27	54.29	52.91	52.77	62.60	51.79	54.41
57	47.53	52.14	61.07	55.99	53.69	57.86	56.95	53.88	57.40	56.87	55.41	62.87	55.97
58	60.74	62.13	61.92	48.99	54.15	54.07	57.71	52.73	55.85	58.30	56.29	55.54	56.53
59	57.75	56.99	52.73	49.74	50.06	57.75	55.48	57.68	56.12	53.81	52.32	57.01	54.79
60	53.69	50.42	51.22	50.99	55.65	52.40	52.52	54.33	49.82	54.46	55.30	57.59	53.20
1851—60	**53.95**	**54.01**	**54.24**	**54.56**	**54.30**	**54.65**	**54.84**	**54.64**	**54.61**	**56.11**	**45.24**	**55.60**	**54.64**
61	52.00	60.21	54.45	47.58	56.73	54.28	55.64	51.83	53.86	52.47	61.94	47.39	54.03
62	58.94	54.12	58.85	52.51	55.51	56.64	51.17	52.52	55.42	58.93	53.61	58.31	55.54
63	54.69	49.96	59.00	52.49	55.33	56.19	54.56	55.76	53.86	51.97	55.65	57.05	54.71
64	51.26	65.64	54.58	48.26	57.30	56.09	53.98	54.14	53.04	55.08	53.88	54.29	54.80
65	61.54	45.06	54.44	53.24	60.85	57.38	57.89	55.47	53.17	61.79	49.92	55.01	55.48
66	62.59	50.13	45.85	50.66	55.87	55.37	56.40	50.41	50.02	52.08	62.62	47.96	53.30
67	51.18	47.48	53.26	54.43	47.17	56.14	55.52	51.31	57.01	57.84	54.03	55.85	53.43
68	52.23	54.58	51.02	53.48	53.73	58.98	59.15	58.13	55.69	55.11	57.10	55.65	55.40
69	46.51	61.72	51.35	52.72	57.50	52.45	53.99	57.23	55.89	50.89	53.63	48.95	53.57
70	52.90	56.52	58.97	55.99	58.96	55.81	56.18	55.42	53.57	55.25	51.52	52.61	55.31
1861—70	**54.39**	**54.55**	**54.18**	**52.14**	**55.89**	**55.93**	**55.42**	**54.22**	**54.16**	**54.14**	**55.39**	**53.30**	**54.56**
71	55.42	55.31	58.34	58.48	51.27	55.58	53.23	53.15	56.56	57.53	58.12	56.25	55.77
72	55.51	53.20	59.71	53.34	53.63	54.48	55.21	56.04	55.94	49.30	53.44	51.00	54.23
73	50.76	53.10	57.80	56.90	55.10	52.70	54.90	56.20	54.90	53.30	52.40	52.40	54.21
74	57.40	54.00	58.30	59.06	53.80	55.50	59.80	58.70	53.80	55.10	55.10	54.20	56.23

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE BAROMETERSTANDEN DER NAGEKOMEN PLAATSEN.

DERTIG JAREN VAN **PRAAG**, VERBETERD NAAR BRIEVEN VAN Dr. C. HORNSTEIJN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
1841	732.72	728.28	729.71	730.72	728.59	729.99	728.79	728.89	729.27	730.08	727.04	729.50	729.47
42	28.26	31.11	32.60	28.92	29.80	29.80	30.04	29.51	30.76	28.76	29.96	28.54	29.84
43	32.87	28.35	26.32	30.14	28.94	28.46	27.80	28.90	30.59	31.52	28.74	29.71	29.36
44	33.81	29.32	26.57	28.30	31.70	29.05	29.14	28.79	28.58	30.51	28.67	29.29	29.48
45	32.06	30.20	28.37	29.48	28.68	27.71	29.72	29.80	29.28	30.04	30.32	30.01	29.64
46	27.89	29.88	29.32	29.13	27.61	29.60	30.29	29.97	29.14	29.69	28.55	31.73	29.40
47	27.91	31.56	28.50	30.52	27.12	29.99	28.50	29.24	29.12	29.13	29.95	31.72	29.14
48	30.28	30.45	27.73	26.93	27.17	30.08	28.49	29.87	29.38	29.53	28.69	28.82	28.95
49	32.26	29.79	31.60	29.38	26.45	29.17	29.33	29.54	29.54	29.62	29.62	29.54	29.65
50	29.23	29.88	29.29	30.31	28.09	29.31	30.00	29.09	29.45	30.69	27.47	28.84	29.30
1841—50	30.73	29.88	29.00	29.38	28.42	29.32	29.21	29.36	29.51	29.96	28.90	29.77	29.45
mm.	**46.07**	**44.15**	**42.17**	**43.02**	**40.85**	**42.88**	**42.64**	**42.97**	**43.32**	**44.33**	**41.94**	**43.91**	**43.18**
51	30.86	30.78	30.44	28.23	28.56	29.87	31.09	29.00	30.43	30.95	30.10	28.28	29.88
52	33.37	30.47	29.05	31.43	30.60	29.40	28.61	30.09	29.12	29.89	29.64	28.49	30.01
53	30.11	29.21	25.45	29.34	28.27	29.02	28.18	30.08	29.78	29.69	29.21	31.83	29.18
54	30.07	29.93	29.99	32.89	30.79	28.53	28.74	29.64	30.22	31.99	30.17	27.66	30.05
55	28.05	30.76	27.64	26.83	29.67	28.11	30.15	29.29	30.49	31.18	27.96	30.56	29.22
56	30.33	27.70	30.62	31.83	28.05	27.79	30.26	30.30	29.13	29.04	32.92	29.38	29.78
57	28.97	28.41	33.16	29.66	28.15	29.42	30.43	30.27	29.93	30.60	30.00	32.51	30.13
58	34.55	33.79	31.82	28.55	29.50	29.15	30.48	28.62	29.16	31.24	30.48	29.72	30.59
59	30.75	32.90	30.09	29.50	27.64	28.54	28.91	30.40	29.88	29.60	28.45	31.22	29.82
60	29.20	28.65	28.58	28.51	28.79	29.08	28.87	29.04	28.74	29.79	31.30	29.71	29.19
1851—60	30.63	30.26	29.68	29.68	29.00	28.89	29.57	29.67	29.69	30.40	30.02	29.94	29.79
mm.	**45.85**	**45.00**	**43.70**	**43.70**	**42.17**	**41.92**	**43.46**	**43.68**	**43.72**	**45.33**	**44.46**	**44.29**	**43.95**
61	27.26	32.16	30.30	27.92	30.53	29.44	29.18	28.81	30.63	29.50	31.73	28.79	29.69
62	32.32	29.48	31.04	27.98	30.37	29.61	28.71	29.61	29.42	30.54	30.47	29.54	29.92
63	30.83	29.69	33.43	28.43	29.87	29.62	29.50	30.79	29.95	29.80	29.89	31.75	30.30
64	30.74	33.99	29.45	27.38	30.09	29.20	29.31	29.64	29.99	30.56	29.40	29.73	29.96
65	32.42	26.67	29.20	27.58	31.54	30.18	30.79	29.92	29.13	32.85	27.93	30.24	29.87

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE BAROMETERSTANDEN DER NAGEKOMEN PLAATSEN.

DERTIG JAREN VAN **PRAAG**, VERBETERD NAAR BRIEVEN VAN Dr. C. HORNSTEIJN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
1866	733.55	730.66	728.01	726.84	729.48	729.47	729.98	728.85	728.65	729.39	732.00	728.68	729.80
67	29.94	27.24	31.38	28.05	27.68	29.21	30.05	29.25	30.41	31.29	29.83	31.13	29.62
68	28.33	29.40	30.82	29.27	28.69	30.45	30.79	29.69	29.55	29.24	29.63	29.65	29.63
69	28.23	32.72	30.42	26.21	29.89	28.37	29.95	30.50	30.54	29.68	30.02	28.22	29.60
70	28.82	30.78	30.04	29.24	31.36	30.38	30.17	29.65	27.77	31.16	28.18	28.83	29.70
1861—70	30.24	30.28	30.41	27.89	29.95	29.59	29.84	29.67	29.60	30.40	29.94	29.66	29.81
mm.	**44.96**	**45.05**	**45.35**	**39.66**	**44.31**	**43.50**	**44.06**	**43.68**	**43.52**	**45.33**	**44.29**	**43.65**	**43.99**

VARDÖ.

(1) 1868	754.19	752.28	(739.69)	754.32	754.41	758.09	754.20	755.61	756.02	756.49	—	751.32	—
69	48.89	55.87	42.17	54.82	53.05	57.74	56.26	56.15	56.52	46.32	(50.50)	44.01	51.86
70	53.71	56.55	56.07	50.60	53.02	52.30	56.79	55.16	58.59	(56.58)	52.55	—	—
71	(58.16)	53.19	(54.97)	43.75	50.10	59.23	60.28	54.27	52.86	55.05	51.76	54.52	54.01
72	47.38	54.57	58.56	56.31	58.16	58.24	63.68	58.69	58.10	52.48	54.82	55.81	56.40
73	51.84	56.19	50.06	56.75	54.49	62.30	55.60	59.58	53.88	53.81	47.68	48.51	54.22
1868—73	**51.12**	**54.84**	**50.25**	**53.31**	**53.87**	**57.98**	**57.80**	**56.58**	**55.99**	**53.48**	**51.46**	**50.83**	**53.21**

(1) De gegevens tusschen twee haakjes zijn òf uit onvolledige waarnemingen opgemaakt, òf naar Archangel geinterpoleerd; die van 1863 te Vardö. Zie Kuppf. Ann. zijn aldaar niet opgeteld. Waren er meer jaren te vinden geweest, zoo zou ik mij gaarne die moeite hebben getroost. Alles in de noordelijke streken moet hoogst zorgvuldig verzameld worden. Dies houd ik mij voor alle mededeelingen daaromtrent aanbevolen.

NORMALE BAROMETERGANG

AANGEGEVEN IN MILLIMETERS VOOR ELKEN DERDEN DAG DER VERSCHILLENDE MAANDEN, OP IEDER DER BEHANDELDE PLAATSEN.

NORMALE BAROMETERGANG VAN **AARAU** IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**28.42**	**29.14**	**29.08**	**27.20**	**27.11**	**27.95**	**29.40**	**29.72**	**29.50**	**29.47**	**28.05**	**28.39**
2	28.6	28.7	29.4	28.3	26.7	27.6	28.8	29.8	29.6	29.5	29.0	27.8
5	28.6	28.9	29.3	28.0	26.8	27.7	29.0	29.8	29.6	29.6	28.7	28.0
8	28.5	29.0	29.3	27.6	26.8	27.7	29.2	29.8	29.6	29.6	28.4	28.2
11	28.4	29.1	29.2	27.3	26.9	27.8	29.3	29.7	29.5	29.6	28.1	28.3
14	28.3	29.1	29.2	27.1	27.0	27.8	29.4	29.7	29.5	29.6	27.9	28.4
17	28.3	29.2	29.1	26.9	27.1	27.9	29.5	29.7	29.5	29.5	27.8	28.5
20	28.3	29.3	29.0	26.8	27.3	28.0	29.6	29.7	29.4	29.4	27.7	28.6
23	28.3	29.3	28.9	26.7	27.4	28.2	29.7	29.7	29.4	29.4	27.6	28.7
26	28.4	29.4	28.8	26.6	27.5	28.3	29.7	29.7	29.4	29.3	27.6	28.7
29	28.5	29.4	28.6	26.7	27.6	28.5	29.8	29.6	29.5	29.2	27.7	28.7

ABERDEEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**55.15**	**53.81**	**55.71**	**56.80**	**59.95**	**59.74**	**58.77**	**58.32**	**58.04**	**57.68**	**55.40**	**56.37**
2	56.8	53.6	54.8	56.4	57.9	60.8	59.0	58.5	58.2	57.9	57.1	55.0
5	56.5	53.5	55.0	56.4	58.4	60.5	59.0	58.4	58.1	57.9	56.5	55.4
8	56.1	53.5	55.3	56.5	59.1	60.2	58.9	58.4	58.1	57.9	56.0	55.8
11	55.6	53.6	55.5	56.6	59.6	59.9	58.9	58.4	58.1	57.8	55.4	56.3
14	55.2	53.7	55.7	56.7	60.1	59.7	58 8	58.3	58.1	57.8	55.1	56.6
17	54.8	53.7	55.9	56.8	60.5	59.5	58.7	58.3	58.0	57.7	54.9	56.8
20	54.5	53.8	56.0	56.9	60.8	59.4	58.7	58.3	58.0	57.6	54.8	56,9
23	54.2	54.0	56.2	57.0	61.0	59.3	58.6	58.2	58.0	57.5	54.7	57.0
26	54.0	54.2	56.3	57.2	61.1	59.1	58.6	58.2	57.9	57.4	54.7	57.0
29	53.8	54.5	56.4	57.5	61.0	59.0	58.5	58.2	57.9	57.3	54.8	56.9

ALESSANDRIE.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**55.01**	**54.42**	**54.72**	**51.40**	**50.89**	**51.82**	**52.62**	**52.25**	**52.65**	**54.12**	**53.46**	**53.17**
2	54.0	55.0	54.7	53.6	50.2	51.6	52.1	52.6	52.2	53.6	54.1	52.9
5	54.3	54.8	54.8	53.1	50.3	51.7	52.3	52.5	52.3	53.8	54.0	52.9
8	54.6	54.6	54.9	52.5	50.5	51.7	52.4	52.4	52.3	53.9	53.8	52.9
11	54.9	54.4	54.9	51.8	50.7	51.8	52.6	52.3	52.4	54.1	53.6	53.0
14	55.2	54.2	54.9	51.2	50.9	51.8	52.7	52.2	52.5	54.2	53.5	53.0
17	55.4	54.1	54.9	50.7	51.0	51.8	52.8	52.2	52.6	54.3	53.3	53.1
20	55.5	54.1	54.8	50.4	51.1	51.9	52.9	52.1	52.7	54.4	53.2	53.2
23	55 5	54.2	54.7	50.3	51:3	51.9	52.9	52.0	52.9	54.4	53.1	53.4
26	55.4	54.3	54.5	50.2	51.4	52.0	52.8	52.1	53.2	54.3	53.0	53.6
29	55.3	54.5	54.1	50.2	51.5	52.0	52.7	52.1	53.4	54.2	53.0	53.7

NORMALE BAROMETERGANG VAN **ALICANTE** IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**62.36**	**63.42**	**61.50**	**61.42**	**59.90**	**59.62**	**60.95**	**60.82**	**60.78**	**61.91**	**60.73**	**60.47**
2	61.2	63.6	62.4	61.3	61.1	59.2	60.3	61.1	60.5	61.4	61.7	60.1
5	61.4	63.7	62.1	61.4	60.9	59.3	60.5	61.1	60.6	61.5	61.5	60.1
8	61.7	63.7	61.8	61.4	60.6	59.4	60.7	61.0	60.6	61.7	61.2	60.2
11	61.9	63.7	61.5	61.4	60.2	59.5	60.9	61.0	60.7	61.9	61.0	60.3
14	62.2	63.6	61.3	61.5	59.9	59.5	61.1	60.9	60.7	62.0	60.7	60.4
17	62.5	63.6	61.2	61.5	59.6	59.6	61.2	60.8	60.8	62.1	60.5	60.5
20	62.8	63.4	61.2	61.5	59.3	59.7	61.2	60.7	60.8	62.2	60.3	60.6
23	63.1	63.2	61.1	61.5	59.2	59.8	61.2	60.6	60.9	62.2	60.2	60.7
26	63.3	63.0	61.2	61.4	59,1	60.0	61.2	60.6	61.0	62.1	60.1	60.8
29	63.5	62.7	61.2	61.3	59.1	60.2	61.2	60.5	61.2	62.0	60.1	61.0

ANGRA D'HEROISMO. (1)

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**60.47**	**61.12**	**60.76**	**60.92**	**60.61**	**61.48**	**63.41**	**64.17**	**63.77**	**62.78**	**60.94**	**59.50**
2	59.8	61.0	61.0	60.8	60.8	60.9	62.6	64.0	64.3	63.3	61.8	60.0
5	60.0	61.0	61.0	60.8	60.8	60.9	62.8	64.1	64.2	63.2	61.6	59.7
8	60.2	61.1	60.9	60.9	60.7	61.0	63.0	64.1	64.1	63.2	61.3	59.5
11	60.4	61.1	60.8	60.9	60.6	61.1	63.3	64.1	64.0	63.1	61.0	59.4
14	60.5	61.2	60.7	61.0	60.5	61.2	63.4	64.2	63.8	63.0	60.8	59.3
17	60.6	61.2	60.7	61.0	60.5	61.4	63.6	64.2	63.7	62.8	60.8	59.3
20	60.7	61.2	60.6	61.0	60.5	61.7	63.7	64.2	63.6	62.6	60.7	59.3
23	60.8	61.2	60.6	61.0	60.5	62.0	63.8	64.2	63.4	62.4	60.6	59.4
26	60.8	61.1	60.6	60.9	60.6	62.2	63.9	64.3	63.3	62.2	60.5	59.5
29	60.9	61.1	60.7	60.9	60.6	62.4	64.0	64.3	63.3	62.0	60.3	59.6

ARNSBERG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**44.93**	**42.93**	**41.89**	**42.29**	**44.72**	**45.66**	**46.52**	**46.09**	**46.29**	**45.68**	**44.20**	**44.28**
2	44.7	44.6	41.5	42.1	43.0	45.7	45.9	46.5	46.1	46.2	44.8	44.0
5	44.8	44.2	41.6	42.1	43.5	45.6	46.1	46.4	46.1	46.1	44.6	44.0
8	44.9	43.8	41.7	42.1	44.0	45.6	46.3	46.2	46.2	46.0	44.4	44.0
11	45.0	43.4	41.8	42.2	44.4	45.6	46.5	46.1	46.3	45.9	44.2	44.1
14	45.1	43.0	41.9	42.2	44.8	45.6	46.7	46.0	46.3	45.8	44.1	44.2
17	45.1	42.6	42.0	42.3	45.1	45.6	46.8	45.9	46.4	45.7	44.1	44.3
20	45.0	42.3	42.1	42.3	45.4	45.7	46.8	45.9	46.4	45.5	44.0	44.4
23	45.0	42.0	42.1	42.4	45.6	45.7	46.8	45.9	46.4	45.4	44.0	44.5
26	44.9	41.8	42.1	42.5	45.7	45.7	46.7	46.0	46.4	45.2	43.9	44.6
29	44.8	41.6	42.1	42.7	45.7	45.8	46.6	46.0	46.3	45.0	43.9	44.7

(1) Wegens de onregelmatigheid heb ik voor het gemiddelde eener maand genomen tweemaal de maand plus de vorige en de volgende gedeeld door 4.

NORMALE BAROMETERGANG VAN **ARNSTADT** IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**36.88**	**36.29**	**36.45**	**35.04**	**35.35**	**36.35**	**36.84**	**37.17**	**37.06**	**37.73**	**36.48**	**35.92**
2	36.5	36.8	36.2	36.2	34.6	36.1	36.6	37.1	37.1	37.3	37.6	35.7
5	36.6	36.6	36.3	35.9	34.7	36.1	36.7	37.1	37.1	37.5	37.3	35.6
8	36.8	36.5	36.4	35.5	34.8	36.2	36.7	37.2	37.1	37.6	37.0	35.6
11	36.9	36.4	36.5	35.1	35.0	36.3	36.8	37.2	37.0	37.7	36.8	35.7
14	36.9	36.2	36.5	34.8	35.2	36.3	36.8	37.2	37.0	37.8	36.5	35.8
17	37.0	36.1	36.6	34.7	35.5	36.4	36.8	37.2	37.0	37.9	36.2	35.9
20	37.1	36.0	36.6	34.6	35.8	36.4	36.9	37.2	37.0	37.9	36.0	36.0
23	37.1	36.0	36.5	34.6	35.9	36.5	37.0	37.2	37.0	37.9	35.9	36.2
26	37.0	36.1	36.5	34.5	36.0	36.6	37.0	37.2	37.1	37.9	35.8	36.3
29	36.9	36.2	36.4	34.5	36.0	36.6	37.1	37.1	37.2	37.8	35.7	36.4

ATHENE.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**53.93**	**54.40**	**54.11**	**52.94**	**52.25**	**52.77**	**52.26**	**50.60**	**51.51**	**53.46**	**54.89**	**55.32**
2	54.2	54.3	54.6	53.3	52.4	52.5	53.0	51.1	50.5	52.9	54.1	55.9
5	53.9	54.3	54.6	53.2	52.3	52.5	52.9	50.9	50.7	53.1	54.2	55.9
8	53.8	54.3	54.5	53.2	52.3	52.6	52.8	50.8	50.9	53.2	54.3	55.8
11	53.7	54 4	54.4	53.1	52.2	52.7	52.7	50.7	51.1	53.3	54.5	55.7
14	53.7	54.4	54.3	53.0	52.2	52.8	52.5	50.5	51.3	53.4	54.7	55.6
17	53.8	54.4	54.1	53.0	52.1	52.8	52.2	50.5	51.6	53.5	54.9	55.4
20	53.9	54.4	53.9	52.8	52.1	52.9	52.0	50.4	51.8	53.6	55.2	55.1
23	54.0	54.5	53.7	52.7	52.2	52.9	51.7	50.4	52.1	53.7	55.5	54.8
26	54.1	54.5	53.6	52.6	52.3	53.0	51.5	50.3	52.4	53.9	55.7	54.6
29	54.2	54.5	53.4	52.5	52.4	53.0	51.3	50.4	52.7	54.0	55.8	54.4

BAMBERG. (1)

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**40.67**	**40.26**	**39.32**	**38.08**	**37.89**	**37.97**	**38.22**	**39.51**	**40.66**	**40.85**	**40.54**	**40.37**
2	40.5	40.7	39.7	38.7	37.8	37.9	38.1	38.8	40.1	41.1	40.6	40.4
5	40.5	40.7	39.6	38.6	37.9	37.9	38.1	38.9	40.3	41.1	40.6	40.4
8	40.6	40.6	39.5	38.4	37.9	37.9	38.1	39.1	40.4	41.0	40.6	40.4
11	40.6	40.4	39.5	38.2	37.9	38.0	38.1	39.3	40.5	40.9	40.6	40.4
14	40.6	40.3	39.4	38.1	37.9	38.0	38.1	39.5	40.6	40.8	40.6	40.3
17	40.7	40.2	39.3	38.0	37.9	38.0	38.2	39.7	40.8	40.8	40.5	40.3
20	40.7	40.1	39.2	37.8	37.9	38.0	38.2	39.8	40.9	40.7	40.5	40.3
23	40.8	40.1	39.1	37.7	37.9	38.0	38.3	39.9	40.9	40.7	40.5	40.4
26	40.8	39.8	39.0	37.7	37.9	38.0	38.4	40.0	41.0	40.7	40.5	40.4
29	40.8	39.7	38.9	37.6	37.9	38.0	38.6	40.1	41.1	40.7	40.4	40.4

(1) Ook hier heb ik de onregelmatigheden trachten weg te nemen. Zie Angra d'Heroismo.

NORMALE BAROMETERGANG VAN BARCELONA IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**62.84**	**63.36**	**62.05**	**60.72**	**60.76**	**60.68**	**62.28**	**62.14**	**62.03**	**62.48**	**61.19**	**61.76**
2	62.4	63.4	63.0	61.0	60.7	60.6	61.2	62.7	61.7	62.5	61.9	60.9
5	62.5	63.5	62.8	60.9	60.7	60.6	61.5	62.5	61.7	62.5	61.8	61.1
8	62.6	63.5	62.6	60.8	60.8	60.6	61.8	62.4	61.8	62.6	61.6	61.4
11	62.7	63.5	62.4	60.7	60.8	60.5	62.1	62.3	61.9	62.7	61.4	61.6
14	62.7	63.4	62.1	60.6	60.8	60.5	62.4	62.1	62.0	62.7	61.2	61.8
17	62.8	63.4	61.9	60.6	60.8	60.6	62.6	62.0	62.1	62.6	61.0	62.0
20	63.0	63.3	61.7	60.6	60.8	60.7	62.7	61.9	62.2	62.5	60.8	62.1
23	63.1	63.3	61.5	60.6	60.8	60.8	62.8	61.9	62.2	62.4	60.7	62.2
26	63.2	63.2	61.3	60.7	60.7	60.9	62.9	61.8	62.3	62.2	60.7	62.2
29	63.4	63.1	61.2	60.7	60.7	61.0	62.8	61.8	62.4	62.1	60.8	62.3

BASEL.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**38.94**	**38.78**	**38.73**	**37.17**	**36.72**	**37.22**	**38.53**	**38.71**	**38.76**	**38.79**	**37.72**	**37.45**
2	38.2	39.1	38.8	38 2	36.5	36.9	37.8	38.8	38.6	39.0	38.4	37.2
5	38.5	39.0	38.9	38.0	36.5	37.0	38.0	38.8	38.6	39.0	38.2	37.2
8	38.7	38.9	38.9	37.8	36.6	37.0	38.2	38.8	38.6	38.9	38.0	37.2
11	38.9	38.8	38.9	37.5	36.7	37.1	38.4	38.8	38.7	38.9	37.9	37.3
14	39.0	38.7	38.8	37.2	36.7	37.1	38.6	38.7	38.7	38.8	37.7	37.3
17	39.1	38.7	38.8	37.0	36.8	37.2	38.8	38.7	38.8	38.8	37.6	37.4
20	39.2	38.6	38.7	36.7	36.8	37.3	38.9	38.7	38.8	38.7	37.5	37.5
23	39.3	38.6	38.6	36.5	36.8	37.4	38.9	38.6	38.9	38.7	37.4	37.6
26	39.3	38.7	38.5	36.4	36.9	37.5	38.9	38.6	38.9	38.6	37.3	37.8
29	39.2	38.7	38.4	36.4	36.9	37.7	38.8	38.6	39.0	38.5	37.2	38.0

BERN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**14.34**	**14.37**	**13.88**	**12.82**	**12.38**	**12.81**	**14.68**	**15.35**	**15.41**	**15.09**	**13.43**	**13.35**
2	14.0	14.5	14.1	13.4	12.3	12.5	13.6	15.3	15.5	15.3	14.5	12.8
5	14.1	14.5	14.1	13.2	12.3	12.5	13.9	15.3	15.5	15.2	14.3	12.9
8	14.2	14.5	14.1	13.1	12.3	12.5	14.2	15.3	15.5	15.2	14.0	13.0
11	14.3	14.4	14.0	13.0	12.4	12.6	14.5	15.3	15.4	15.2	13.7	13.1
14	14.4	14.4	14.0	12.9	12.4	12.7	14.8	15.3	15.4	15.2	13.4	13.3
17	14.4	14.4	13.9	12.7	12.4	12.8	15.0	15.4	15.4	15.1	13.2	13.4
20	14.5	14.3	13.8	12.6	12.4	12.9	15.1	15.4	15.4	15.1	13.0	13.6
23	14.5	14.3	13.7	12.5	12.4	13.0	15.2	15.4	15.4	15.0	12.8	13.7
26	14.5	14.2	13.6	12.4	12.4	13.2	15.2	15.4	15.3	14.9	12.7	13.8
29	14.5	14.2	13.5	12.4	12.5	13.4	15.3	15.4	15.3	14.7	12.7	13.9

NORMALE BAROMETERGANG VAN St. BERNARD 500 + IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**61.31**	**60.49**	**60.63**	**60.00**	**61.73**	**64.43**	**67.29**	**68.79**	**68.47**	**67.75**	**64.56**	**61.93**
2	61.5	61.0	60.4	60.3	60.3	63.3	65.9	68.6	68.7	68.1	67.0	62.6
5	61.5	60.9	60.5	60.2	60.6	63.5	66.2	68.7	68.7	68.0	66.4	62.4
8	61.4	60.7	60.6	60.0	61.0	63.7	66.5	68.8	68.6	68.0	65.9	62.2
11	61.4	60.6	60.7	59.9	61.3	64.0	66.8	68.8	68.6	67.9	65.2	62.0
14	61.3	60.4	60.8	59.9	61.6	64.3	67.2	68.9	68.5	67.8	64.5	61.9
17	61.3	60.3	60.8	59.8	61.9	64.6	67.6	68.9	68.5	67.7	64.0	61.8
20	61.2	60.2	60.8	59.9	62.2	64.8	67.9	68.9	68.4	67.6	63.6	61.7
23	61.2	60.2	60.7	59.9	62.5	65.1	68.1	68.8	68.3	67.6	63.2	61.6
26	61.2	60.3	60.6	60.0	62.8	65.4	68.3	68.8	68.2	67.5	63.0	61.6
29	61.1	60.3	60.4	60.1	63.1	65.6	68.4	68.7	68.2	67.3	62.8	61.5

BILBAO.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**63.82**	**63.06**	**63.54**	**62.10**	**61.97**	**61.31**	**63.50**	**63.01**	**63.07**	**62.70**	**62.11**	**61.76**
2	62.8	63.9	63.0	62.9	61.9	61.6	62.0	64.2	62.4	63.1	62.4	61.6
5	63.1	63.7	63.2	62.6	61.9	61.5	62.4	64.0	62.6	63.0	62.4	61.6
8	63.5	63.4	63.4	62.4	62.0	61 3	62.9	63.7	62.9	62.9	62 3	61.5
11	63.8	63.1	63.7	62.2	62.0	61.2	63.3	63.4	63.1	62.8	62.2	61.5
14	64.0	62.9	63.9	62.0	62.1	61.1	63.6	63.0	63.2	62.7	62 2	61.5
17	64.2	62.7	64.0	61.9	62.1	61.0	63.9	62.7	63.3	62.6	62.1	61.6
20	64.3	62.7	63.9	61.8	62.0	61.1	64.1	62.4	63.4	62.6	62.0	61.7
23	64.2	62.7	63.7	61.7	62.0	61.2	64.2	62.2	63.3	62.5	61.9	61.9
26	64.2	62.7	63.4	61.7	61.9	61.4	64.3	62.2	63.3	62.4	61.8	62.2
29	64.1	62.8	63.2	61.8	61.8	61.7	64.3	62.3	63.2	62.4	61.8	62.5

BRESLAU.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**49.78**	**49.85**	**49.28**	**47.93**	**47.79**	**48.11**	**48.37**	**48.77**	**48.84**	**49.67**	**49.50**	**48.97**
2	49.4	50.0	49.6	48.7	47.6	48.0	48.2	48.6	48.7	49.2	49.8	49.1
5	49.5	50.0	49.5	48.5	47.7	48.0	48.2	48.6	48.7	49.4	49.8	49.0
8	49.6	49.9	49.5	48.3	47.7	48.0	48.3	48.7	48.7	49.5	49.7	48.9
11	49.7	49.9	49.4	48.0	47.7	48.1	48.3	48.7	48.8	49.6	49.6	48.9
14	49.8	49.9	49.3	47.8	47.8	48.1	48.3	48.8	48.8	49 7	49.5	48.8
17	49.9	49.8	49.3	47.7	47.8	48.1	48.4	48.9	48.8	49 8	49.5	48.8
20	49.9	49.8	49.2	47.6	47.9	48.2	48.4	48.9	48.9	49.8	49.4	48.9
23	50.0	49.8	49.1	47.5	47.9	48.2	48.5	48.9	48.9	49.9	49.3	49.0
26	50.0	49.7	49.0	47.6	47.9	48.2	48.5	48.8	49.0	49.9	49.2	49.1
29	50.0	49.7	48.9	47.6	47.9	48.2	48.6	48.8	49.1	49.9	49.2	49.2

NORMALE BAROMETERGANG VAN BRESSAY IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**56.27**	**54.79**	**56.97**	**58.77**	**60.53**	**62.54**	**61.09**	**59.84**	**59.49**	**59.34**	**56.95**	**57.65**
2	57.5	55.0	56.0	58.1	59.5	62.1	62.2	60.1	59.5	59.9	57.8	57.0
5	57.3	54.9	56.2	58.3	59.7	62.3	62.0	60.0	59.4	59.9	57.5	57.3
8	57.0	54.8	56.4	58.4	59.8	62.5	61.7	60.0	59.4	59.9	57.2	57.5
11	56.7	54.7	56.6	58.6	60.0	62.6	61.5	60.0	59.4	59.8	56.9	57.7
14	56.4	54.7	56.8	58.7	60.3	62.7	61.2	59.9	59.4	59.7	56.7	57.8
17	56.1	54.7	57.1	58.8	60.6	62.8	60.9	59.8	59.4	59.5	56.7	57.9
20	55.8	54.7	57.3	59.0	60.9	62.8	60.7	59.8	59.5	59.2	56.6	57.9
23	55.5	54.7	57.5	59.1	61.2	62.7	60.4	59.7	59.5	58.9	56.6	57.9
26	55.3	54.8	57.8	59.3	61.5	62.5	60.2	59.6	59.6	58.5	56.7	57.8
29	55.1	54.9	58.0	59.4	61.8	62.4	60.1	59.5	59.8	58.1	56.8	57.7

BREST.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**61.43**	**60.29**	**61.77**	**61.25**	**61.27**	**60.81**	**62.93**	**62.44**	**62.82**	**60.21**	**59.47**	**59.82**
2	60.7	61.0	60.7	61.5	61.3	61.1	61.3	63.5	62.4	62.0	59.4	59.6
5	61.0	60.7	61.1	61.3	61.3	61.0	61.8	63.1	62.6	61.5	59.4	59.6
8	61.2	60.4	61.5	61.2	61.3	60.8	62.2	62.7	62.8	61.0	59.4	59.6
11	61.5	60.2	61.8	61.2	61.3	60.8	62.6	62.4	63.0	60.4	59.4	59.6
14	61.7	60.1	62.1	61.2	61.3	60.7	63.0	62.2	63.1	59.9	59.4	59.6
17	61.8	60.1	62.2	61.2	61.3	60.6	63.3	62.1	63.1	59.6	59.5	59.7
20	61.8	60.0	62.2	61.2	61.3	60.6	63.6	62.1	63.1	59.5	59.5	59.9
23	61.7	60.0	62.2	61.2	61.2	60.7	63.8	62.0	63.0	59.4	59.5	60.0
26	61.6	60.1	62.1	61.2	61.2	60.8	63.9	62.1	62.7	59.4	59.6	60.2
29	61.3	60.3	61.8	61.2	61.2	61.0	63.8	62.2	62.4	59.4	59.6	60.4

BRÜNN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**43.56**	**43.52**	**42.54**	**41.49**	**40.50**	**40.83**	**41.33**	**41.36**	**42.07**	**43.41**	**42.60**	**42.28**
2	42.8	43.9	42.9	42.0	40.8	40.4	41.3	41.2	41.7	42.9	43.1	42.2
5	43.0	43.9	42.9	41.9	40.7	40.5	41.3	41.2	41.8	43.1	43.0	42.1
8	43.2	43.8	42.8	41.8	40.6	40.6	41.4	41.2	41.8	43.3	42.9	42.1
11	43.4	43.7	42.7	41.7	40.5	40.7	41.4	41.3	41.9	43.5	42.7	42.1
14	43.6	43.6	42.6	41.6	40.5	40.8	41.4	41.3	42.0	43.6	42.6	42.2
17	43.8	43.5	42.5	41.4	40.4	40.9	41.4	41.4	42.1	43.6	42.5	42.2
20	43.9	43.4	42.4	41.3	40.4	41.0	41.3	41.4	42.1	43.7	42.4	42.3
23	44.0	43.3	42.3	41.2	40.4	41.1	41.3	41.5	42.2	43.6	42.3	42.4
26	44.0	43.1	42.2	41.1	40.3	41.1	41.3	41.5	42.4	43.5	42.3	42.5
29	43.9	43.0	42.1	40.9	40.4	41.2	41.2	41.6	42.7	43.3	42.2	42.7

NORMALE BAROMETERGANG VAN **BRUSSEL** IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**56.63**	**56.35**	**56.92**	**55.56**	**55.42**	**56.16**	**56.91**	**56.76**	**56.52**	**56.84**	**55.68**	**55.57**
2	56.1	56.6	56.6	56.5	55.0	55.8	56.7	56.9	56.6	56.7	56.5	55.2
5	56.2	56.5	56.8	56.2	55.1	55.8	56.8	56.9	56.6	56.7	56.3	55.3
8	56.4	56.4	56.9	56.0	55.2	55.9	56.9	56.8	56.5	56.8	56.0	55.3
11	56.6	56.4	57.0	55.8	55.3	56.0	56.9	56.8	56.5	56.9	55.8	55.4
14	56.7	56.3	57.1	55.5	55.4	56.1	57.0	56.8	56.4	57.0	55.6	55.5
17	56.8	56.2	57.1	55.3	55.5	56.2	57.0	56.7	56.4	57.0	55.5	55.6
20	56.9	56.2	57.1	55.2	55.6	56.3	57.0	56.7	56.5	56.9	55.4	55.7
23	56.9	56.2	57.0	55.1	55.6	56.4	57.0	56.7	56.5	56.9	55.3	55.8
26	56.9	56.3	56.9	55.0	55.7	56.5	56.9	56.7	56.6	56.8	55.2	55.9
29	56.8	56.4	56.7	55.0	55.8	56.6	56.9	56.6	56.6	56.7	55.2	56.0

CAMPO MAJOR.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**39.56**	**40.68**	**39.08**	**37.84**	**36.33**	**35.66**	**39.00**	**37.81**	**37.75**	**37.81**	**37.79**	**38.55**
2	39.0	40.2	40.5	38.0	37.5	35.4	37.1	39.4	37.2	37.9	37.7	38.0
5	39.1	40.4	40.2	38.0	37.3	35.3	37.7	39.0	37.4	37.9	37.7	38.1
8	39.2	40.6	39.8	37.9	37.0	35.3	38.3	38.5	37.6	37.9	37.8	38.3
11	39.4	40.7	39.4	37.9	36.7	35.3	38.8	38.0	37.7	37.8	37.8	38.4
14	39.5	40.8	39.1	37.9	36.4	35.4	39.3	37.6	37.8	37.8	37.8	38.6
17	39.6	40.9	38.8	37.8	36.1	35.5	39.6	37.3	37.9	37.8	37.8	38.7
20	39.8	40.9	38.6	37.8	35.8	35.7	39.8	37.1	37.9	37.8	37.8	38.8
23	39.9	40.8	38.3	37.8	35.6	35.9	39.9	37.0	38.0	37.8	37.8	38.8
26	40.0	40.8	38.1	37.7	35.5	36.2	39.8	37.1	38.0	37.7	37.8	38.9
29	40.1	40.7	38.0	37.6	35.4	36.6	39.7	37.1	38.0	37.7	37.9	38.9

CARLSRUHE.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**54.59**	**54.71**	**54.48**	**53.31**	**52.42**	**52.88**	**54.06**	**54.07**	**54.16**	**54.25**	**53.57**	**53.60**
2	54.2	54.9	54.6	54.1	52.5	52.5	53.5	54.2	54.1	54.3	53.9	53.2
5	54.3	54.8	54.6	54.0	52.5	52.6	53.6	54.2	54.1	54.3	53.9	53.2
8	54.4	54.8	54.6	53.8	52.4	52.6	53.8	54.1	54.1	54.4	53.8	53.3
11	54.5	54.8	54.6	53.6	52.3	52.7	54.0	54.1	54.1	54.4	53.7	53.4
14	54.6	54.7	54.5	53 3	52.3	52.8	54.1	54.1	54.1	54.3	53.6	53.5
17	54.7	54.7	54.5	53 1	52.4	52.9	54.2	54.0	54.2	54.3	53.5	53.6
20	54.7	54.6	54.5	53.0	52.4	53.0	54.3	54.0	54.2	54.2	53.4	53.8
23	54.8	54.6	54.4	52.9	52.4	53.1	54.4	54.0	54.2	54.2	53.4	53.9
26	54.8	54.6	54.3	52.7	52.5	53.2	54.4	54.0	54.2	54.1	53.3	54.0
29	54.9	54.6	54.2	52.6	52.5	53.4	54.3	54.0	54.3	54.0	53.2	54.1

NORMALE BAROMETERGANG VAN CATHARINABURG IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**38.75**	**40.67**	**40.67**	**40.37**	**37.85**	**36.92**	**33.60**	**33.46**	**35.19**	**36.57**	**39.73**	**40.65**
2	39.2	39.4	41.4	40.3	39.4	37.2	35.9	32.5	34.4	36.1	38.0	41.1
5	38.9	39.8	41.3	40.4	38.9	37.2	35.3	32.7	34.5	36.1	38.5	41.1
8	38.7	40.1	41.1	40.5	38.5	37.1	34.6	33.0	34.7	36.1	38.9	41.0
11	38.6	40.4	40 9	40.5	38.0	37.1	34.0	33.2	34.9	36.2	39.3	41.0
14	38.6	40.7	40.6	40.6	37.6	37.0	33.4	33.4	35.1	36.3	39.7	41.0
17	38.5	40.9	40.5	40.6	37.3	37.0	32.9	33.6	35.3	36.5	40.1	40.9
20	38.5	41.2	40.3	40.5	37.2	36.9	32.6	33.8	35.5	36.7	40.4	40.6
23	38.6	41.3	40.2	40.4	37.2	36.8	32.5	34.0	35.7	36.9	40.6	40.3
26	38.8	41.4	40.2	40.1	37.2	36.6	32.4	34.1	35.8	37.2	40.8	39.9
29	39.1	41.5	40.2	39.8	37.2	36.3	32.4	34.3	36.0	37.6	41.0	39.6

CHRISTIANIA.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**55.68**	**56.02**	**55.59**	**56.85**	**57.37**	**57.89**	**55.86**	**54.71**	**55.53**	**56.57**	**54.27**	**55.44**
2	56.1	55.7	55.9	56.1	57.3	57.8	57.2	54.8	55.0	56.3	55.7	54.0
5	56.0	55.8	55.7	56.3	57.3	57.9	56.9	54.7	55.1	56.5	55.3	54.4
8	55.8	55.9	55.6	56.5	57.3	58.0	56.6	54.7	55.2	56.6	54.8	54.8
11	55.7	56.0	55.5	56.7	57.3	58.0	56.2	54.7	55.3	56.7	54.4	55.2
14	55.6	56.1	55.4	56.9	57.3	58.1	55.8	54.7	55.5	56.8	54.1	55.5
17	55.5	56.2	55.4	57.0	57.3	58.1	55.5	54.7	55.6	56.9	53.8	55.8
20	55.5	56.2	55.4	57.1	57.4	58.0	55.3	54.7	55.7	56.8	53.7	56.1
23	55.5	56.2	55.5	57.2	57.4	57.8	55.2	54.7	55.8	56.6	53.6	56.2
26	55.5	56.0	55.7	57.3	57.5	57.7	55.0	57.8	56.0	56 4	53.6	56.2
29	55.6	56.1	55.8	57.4	57.6	57.5	54.9	54.9	56.1	56.1	53.7	56.2

CHRISTIANSUND.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**52.03**	**51.32**	**51.91**	**54.46**	**56.45**	**58.33**	**56.66**	**55.40**	**55.00**	**55.02**	**51.79**	**52.82**
2	53.1	51.3	51.5	52.9	55.8	57.5	58.2	55.6	55.0	55.3	53.5	51.6
5	52.8	51.3	51.5	53.3	55.9	57.8	57.8	55.6	54.9	55.4	53.0	52.0
8	52.5	51.3	51.6	53.8	56.0	58.0	57.4	55.6	54 9	55.4	52.4	52.3
11	52.2	51.3	51.7	54.1	56.2	58.3	57.0	55.5	54.9	55 4	51.9	52.7
14	52.0	51.3	51.8	54.4	56.4	58.5	56.6	55.5	54.9	55.3	51.4	53.0
17	51.8	51.3	51.9	54.7	56.5	58.6	56.3	55.4	54.9	55.2	51.2	53.2
20	51.7	51.3	52.0	55.0	56 7	58.7	56.1	55.3	55.0	55.0	51.1	53.3
23	51.5	51.3	52.2	55.3	56.8	58.7	55.9	55.2	55.1	54.7	51.0	53.4
26	51.4	51.4	52.3	55.5	57.0	58.7	55.7	55.2	55.2	54.4	51.1	53.4
29	51.3	51.4	52.6	55.6	57.2	58.5	55.6	55.1	55.2	54.1	51.3	53.3

NORMALE BAROMETERGANG VAN CONSTANTINOPEL IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**63.07**	**63.90**	**63.27**	**60.84**	**59.95**	**60.08**	**59.46**	**58.28**	**58.86**	**61.29**	**63.44**	**63.22**
2	62.9	63.5	63.9	62.2	60.0	60.0	59.9	58.7	58.3	59.9	62.8	63.6
5	62.9	63.6	63.8	61.8	60.0	60.1	59.9	58.5	58.4	60.2	63.0	63.5
8	62.9	63.8	63.8	61.4	60.0	60.1	59.8	58.4	58.5	60.6	63.2	63.4
11	63.0	63.9	63.7	61.1	59.9	60.1	59.7	58.3	58.6	60.9	63.3	63.3
14	63.0	64.0	63.6	60.8	59.9	60.2	59.6	58.2	58.7	61.2	63.5	63.2
17	63.0	64.0	63.4	60.5	59.9	60.2	59.4	58.1	58.8	61.5	63.6	63.2
20	63.1	64.1	63.0	60.3	59.9	60.1	59.3	58.1	59.0	61.7	63.7	63.1
23	63.2	64.1	62.8	60.2	59.9	60.1	59.2	58.1	59.2	62.0	63.8	63.0
26	63.3	64.0	62.5	60.1	60.0	60.0	59.0	58.2	59.4	62.3	63.8	63.0
29	63.4	64.0	62.2	60.0	60.0	59.9	58.8	58.2	59.7	62.6	63.7	62.9

CÖSLIN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**58.25**	**59.00**	**57.89**	**57.39**	**57.28**	**58.15**	**58.06**	**57.35**	**57.66**	**59.21**	**56.86**	**57.36**
2	58.1	58.8	58.8	57.4	57.3	57.5	58.5	57.4	57.3	58.8	58.3	56.3
5	58.1	58.9	58.6	57.4	57.3	57.6	58.4	57.4	57.3	59.1	58.0	56.5
8	58.1	59.0	58.3	57.4	57.3	57.8	58.4	57.4	57.4	59.3	57.5	56.8
11	58.2	59.1	58.1	57.4	57.3	58.0	58.3	57.4	57.4	59.5	57.1	57.1
14	58.2	59.1	57.8	57.4	57.2	58.2	58.2	57.4	57.5	59.6	56.7	57.4
17	58.2	59.1	57.6	57.4	57.2	58.3	58.0	57.3	57.6	59.5	56.4	57.7
20	58.3	59.1	57.5	57.4	57.2	58.4	57.9	57.3	57.7	59.4	56.2	57.8
23	58.3	59.0	57.4	57.4	57.3	58.5	57.8	57.3	57.9	59.2	56.1	57.9
26	58.4	59.0	57.4	57.4	57.3	58.6	57.6	57.3	58.1	59.0	56.1	58.0
29	58.6	58.9	57.4	57.3	57.4	58.6	57.5	57.3	58.4	58.7	56.2	58.1

DEBRECZIN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**53.15**	**51.49**	**51.56**	**49.46**	**46.83**	**47.64**	**47.46**	**47.48**	**48.27**	**50.13**	**50.41**	**50.11**
2	51.2	53.2	51.1	51.5	47.1	46.9	47.7	47.3	47.7	49.3	50.8	50.0
5	52.1	52.6	51.3	51.2	47.0	47.1	47.7	47.3	47.8	49.5	50.7	49.9
8	52.8	52.0	51.5	50.9	46.9	47.4	47.6	47.4	47.9	49.7	50.6	49.9
11	53.3	51.5	51.6	50.3	46.8	47.6	47.6	47.4	48.0	49.9	50.5	49.9
14	53.6	51.2	51.6	49.8	46.8	47.8	47.5	47.5	48.1	50.1	50.4	50.0
17	53.7	51.0	51.7	49.2	46.7	47.9	47.4	47.5	48.2	50.3	50.4	50.0
20	53.8	50.9	51.7	48.6	46.7	48.0	47.4	47.5	48.4	50.4	50.3	50.1
23	53.8	50.8	51.7	48.1	46.7	48.0	47.3	47.6	48.6	50.6	50.2	50.2
26	53.7	50.8	51.7	47.7	46.8	47.9	47.2	47.6	48.9	50.7	50.1	50.4
29	53.5	50.9	51.7	47.3	46.8	47.8	47.2	47.7	49.1	50.8	50.1	50.7

NORMALE BAROMETERGANG VAN DORPAT IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**53.65**	**55.20**	**54.13**	**54.99**	**54.31**	**54.50**	**53.70**	**52.43**	**53.83**	**54.50**	**54.74**	**53.09**
2	52.9	54.9	54.5	54.6	54.9	54.4	54.1	52.9	52.6	54.7	54.6	54.3
5	53.0	55.1	54.2	54.8	54.7	54.5	54.1	52.8	52.9	54.6	54.7	53.9
8	53.2	55.3	54.0	54.9	54.5	54.6	54.0	52.6	53.2	54.6	54.8	53.6
11	53.3	55.5	53.9	55.0	54.3	54.6	53.9	52.4	53.6	54.5	54.9	53.2
14	53.4	55.5	53.9	55.1	54.2	54.7	53.8	52.3	53.9	54.4	54.9	52.9
17	53.6	55.4	54.0	55.1	54.1	54.6	53.7	52.2	54.1	54.4	54.9	52.6
20	53.9	55.3	54.0	55.1	54.0	54.5	53.6	52.2	54.3	54.4	54.8	52.5
23	54.1	55.2	54.1	55.1	54.0	54.4	53.4	52.2	54.5	54.4	54.7	52.5
26	54.4	55.0	54.3	55.1	54.1	54.4	53.3	52.3	54.6	54.5	54.6	52.6
29	54.7	54.8	54.4	55.1	54.3	54.3	53.1	52.4	54.6	54.5	54.5	52.8

DRESDEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**50.96**	**51.38**	**51.16**	**49.60**	**49.63**	**50.05**	**50.73**	**50.39**	**50.86**	**51.83**	**50.31**	**50.24**
2	51.3	50.6	51.9	50.0	49.5	49.9	50.4	50.7	50.5	51.3	51.6	49.6
5	51.3	50.8	51.8	49.8	49.5	49.9	50.5	50.5	50.6	51.5	51.3	49.6
8	51.2	50.9	51.7	49.6	49.6	49.9	50.6	50.4	50.6	51.6	50.9	49.7
11	51.1	51.1	51.5	49.6	49.6	50.0	50.7	50.4	50.7	51.8	50.6	49.8
14	51.0	51.3	51.3	49.5	49.6	50.0	50.8	50.3	50.8	52.0	50.1	50.0
17	50.9	51.5	51.1	49.5	49.6	50.1	50.9	50.3	50.9	52.1	49.9	50.2
20	50.8	51.7	50.9	49.5	49.7	50.1	50.9	50.3	51.0	52.1	49.8	50.5
23	50.7	51.9	50.7	49.5	49.7	50.1	50.9	50.3	51.1	52.1	49.7	50.8
26	50.7	52.0	50.5	49.5	49.7	50.2	50.8	50.3	51.2	52.0	49.6	51.0
29	50.6	52.0	50.2	49.5	49.8	50.3	50.8	50.4	51.2	51.8	49.6	51.2

EMDEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**59.57**	**60.17**	**59.29**	**59.62**	**59.81**	**60.58**	**60.64**	**60.04**	**60.06**	**60.01**	**59.37**	**58.44**
2	58.9	60.2	59.7	59.5	59.7	60.1	60.8	60.3	60.0	60.1	59.8	58.6
5	59.1	60.3	59.5	59.5	59.7	60.3	60.8	60.2	60.0	60.1	59.8	58.5
8	59.2	60.3	59.4	59.6	59.7	60.5	60.8	60.1	60.0	60.1	59.7	58.4
11	59.4	60.3	59.2	59.6	59.8	60.6	60.7	60.0	60.0	60.1	59.6	58.3
14	59.6	60.2	59.1	59.6	59.8	60.6	60.7	60.0	60.1	60.0	59.5	58.3
17	59.7	60.2	59.0	59.6	59.8	60.7	60.6	59.9	60.1	60.0	59.4	58.3
20	59.8	60.2	59.1	59.7	59.8	60.7	60.6	59.9	60.1	60.0	59.2	58.4
23	59.9	60.1	59.2	59.7	59.9	60.7	60.5	60.0	60.1	59.9	59.1	58.4
26	60.0	60.0	59.3	59.7	59.9	60.8	60.5	60.0	60.1	59.9	58.9	58.5
29	60.1	59.9	59.4	59.7	60.0	60.8	60.4	60.0	60.1	59.9	58.7	58.7

NORMALE BAROMETERGANG VAN SAN FERNANDO IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**64.83**	**65.90**	**64.42**	**63.57**	**61.59**	**61.79**	**62.35**	**62.32**	**62.01**	**62.73**	**62.65**	**62.82**
2	63.5	66.1	65.2	63.9	62.7	61.1	62.3	62.4	62.2	62.2	62.8	62.5
5	63.7	66.2	65.0	63.9	62.4	61.3	62.3	62.4	62.1	62.4	62.8	62.5
8	64.0	66.2	64.8	63.8	62.1	61.5	62.3	62.4	62.0	62.5	62.7	62.6
11	64.4	66.1	64.6	63.8	61.8	61.7	62.3	62.3	62.0	62.7	62.7	62.6
14	64.7	66.0	64.4	63.7	61.5	61.8	62.3	62.3	62.0	62.8	62.7	62.7
17	65.0	65.9	64.2	63.6	61.3	61.9	62.4	62.3	61.9	62.9	62.6	62.8
20	65.4	65.8	64.1	63.5	61.1	62.0	62.4	62.3	61.9	63.0	62.6	62.9
26	65.7	65.7	64.0	63.3	61.0	62.1	62.4	62.3	61.9	63.0	62.6	63.1
26	65.9	65.6	64.0	63.2	61.0	62.2	62.4	62.3	62.0	62.9	62.5	63.2
29	66.0	65.4	63.9	63.0	61.0	62.3	62.4	62.2	62.1	62.9	62.5	63.3

FIUME.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**60.95**	**60.65**	**60.67**	**58.93**	**58.54**	**59.08**	**59.59**	**59.18**	**59.29**	**61.42**	**60.62**	**59.82**
2	60.2	61.2	60.6	60.1	58.2	58.8	59.5	59.4	59.0	60.3	61.4	60.0
5	60.4	61.0	60.7	59.7	58.3	58.8	59.5	59.3	59.0	60.6	61.2	59.9
8	60.6	60.8	60.7	59.4	58.4	58.9	59.6	59.3	59.0	61.0	61.0	59.8
11	60.8	60.7	60.8	59.1	58.4	59.0	59.7	59.2	59.1	61.4	60.8	59.7
14	61.1	60.6	60.8	58.9	58.5	59.0	59.7	59.2	59.1	61.7	60.6	59.7
17	61.2	60.5	60.7	58.7	58.6	59.1	59.7	59.2	59.2	61.9	60.5	59.7
20	61.3	60.4	60.7	58.5	58.7	59.2	59.7	59.1	59.3	62.0	60.4	59.7
23	61.3	60.4	60.7	58.4	58.7	59.3	59.6	59.1	59.5	61.9	60.2	59.8
26	61.3	60.4	60.6	58.3	58.8	59.3	59.5	59.0	59.7	61.8	60.1	59.9
29	61.3	60.5	60.4	58.2	58.8	59.4	59.4	59.0	60.0	61.6	60.0	60.0

FUNCHAL. (1)

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**63.89**	**64.88**	**64.22**	**63.55**	**62.90**	**63.15**	**63.93**	**64.08**	**63.98**	**63.68**	**62.58**	**62.19**
2	62.9	64.7	64.7	63.8	63.2	62.9	53.5	64.1	64.0	63.9	63.2	62.1
5	63.2	64.8	64.6	63.7	63.1	63.0	63.7	64.1	64.0	63.9	63.0	62.0
8	63.4	64.8	64.5	63.7	63.0	63.0	63.8	64.1	64.0	63.8	62.8	62.0
11	63.7	64.9	64.4	63.6	62.9	63.1	63.9	64.1	64.0	63.8	62.7	62.0
14	63.9	64.9	64.2	63.6	62.9	63.1	64.0	64.1	64.0	63.7	62.6	62.0
17	64.1	65.0	64.1	63.5	62.8	63.2	64.0	64.1	64.0	63.7	62.5	62.1
20	64.2	65.0	64.0	63.5	62.7	63.2	64.1	64.1	64.0	63.6	62.4	62.2
23	64.4	65.0	64.0	63.4	62.7	63.3	64.1	64.1	64.0	63.6	62.3	62.3
26	64.5	64.9	63.9	63.4	62.8	63.3	64.1	64.0	63.9	63.5	62.2	62.5
29	64.6	64.8	63.8	63.3	62.9	63.4	64.1	64.0	63.9	63.3	62.1	62.7

(1) Ook deze plaats is behandeld als Alessandrie en Bamberg.

NORMALE BAROMETERGANG VAN GENÈVE IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**27.32**	**27.38**	**27.20**	**25.59**	**24.68**	**25.74**	**27.03**	**27.67**	**27.53**	**27.42**	**26.19**	**26.21**
2	27.1	27.5	27.3	26.7	24.5	25.1	26.6	27.5	27.6	27.5	27.1	25.8
5	27.2	27.5	27.3	26.5	24.5	25.2	26.7	27.6	27.6	27.5	26.9	25.9
8	27.3	27.4	27.3	26.3	24.5	25.3	26.8	27.7	27.6	27.5	26.6	26.0
11	27.3	27.4	27.3	26.0	24.6	25.4	26.9	27.7	27.5	27.5	26.3	26.0
14	27.3	27.4	27.3	25.7	24.6	25.6	27.0	27.7	27.5	27.4	26.1	26.1
17	27.3	27.4	27.3	25.4	24.7	25.8	27.1	27.7	27.5	27.4	25.9	26.1
20	27.4	27.3	27.2	25.1	24.7	26.0	27.2	27.7	27.5	27.4	25.8	26.2
23	27.4	27.3	27.1	24.9	24.8	26.2	27.3	27.7	27.5	27.4	25.7	26.4
26	27.4	27.3	27.0	24.7	24.9	26.3	27.3	27.7	27.5	27.3	25.7	26.7
29	27.5	27.3	26.9	24.6	25.0	26.5	27.4	27.7	27.5	27.3	25.8	26.9

GREENWICH.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**55.76**	**55.97**	**56.42**	**56.43**	**55.98**	**56.57**	**57.40**	**56.61**	**56.87**	**56.75**	**55.05**	**54.98**
2	55.6	55.8	56.3	56.5	56.2	56.0	57.3	57.0	56.6	57.0	56.1	54.5
5	55.7	55.8	56.3	56.5	56.2	56.1	57.4	56.8	56.7	57.0	55.8	54.6
8	55.7	55.9	56.4	56.5	56.1	56.2	57.4	56.7	56.8	56.9	55.5	54.7
11	55.8	55.9	56.4	56.5	56.0	56.4	57.5	56.6	56.8	56.9	55.2	54.8
14	55.8	55.9	56.4	56.5	56.0	56.5	57.5	56.5	56.9	56.8	55.0	54.9
17	55.8	56.0	56.4	56.4	55.9	56.6	57.5	56.5	56.9	56.8	54.8	55.0
20	55.8	56.0	56.5	56.4	55.8	56.8	57.5	56.5	57.0	56.7	54.6	55.1
23	55.8	56.1	56.5	56.4	55.8	56.9	57.4	56.5	57.0	56.6	54.5	55.3
26	55.8	56.1	56.5	56.3	55.9	57.0	57.3	56.5	57.0	56.5	54.5	55.4
29	55.8	56.2	56.5	56.3	55.9	57.2	57.2	56.5	57.0	56.3	54.5	55.5

HAMBURG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**60.60**	**61.82**	**61.31**	**60.97**	**60.76**	**61.44**	**61.36**	**60.56**	**60.92**	**61.57**	**60.18**	**59.71**
2	60.1	61.3	61.9	61.0	60.8	61.0	61.7	60.9	60.5	61.5	61.4	59.4
5	60.2	61.5	61.8	61.0	60.8	61.1	61.6	60.8	60.5	61.5	61.2	59.5
8	60.3	61.7	61.6	61.0	60.7	61.2	61.6	60.7	60.6	61.6	60.9	59.5
11	60.4	61.8	61.4	61.0	60.7	61.3	61.5	60.6	60.7	61.6	60.5	59.6
14	60.5	61.9	61.2	61.0	60.7	61.4	61.4	60.5	60.9	61.6	60.1	59.7
17	60.7	62.0	61.1	61.0	60.7	61.5	61.3	60.5	61.0	61.6	59.8	59.7
20	60.8	62.0	61.1	61.0	60.7	61.6	61.2	60.4	61.1	61.6	59.6	59.8
23	60.9	62.0	61.0	60.9	60.8	61.7	61.2	60.4	61.2	61.6	59.5	59.9
26	61.0	62.0	61.0	60.9	60.8	61.8	61.1	60.4	61.3	61.6	59.4	60.0
29	61.1	62.0	61.0	60.9	60.9	61.8	61.0	60.4	61.4	61.5	59.4	60.0

NORMALE BAROMETERGANG VAN HAMMERFEST (1) IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**51.69**	**50.93**	**51.06**	**53.67**	**56.73**	**57.87**	**57.32**	**56.21**	**55.09**	**53.76**	**52.59**	**52.03**
2	51.9	51.4	50.7	52.0	55.9	57.6	57.8	56.6	55.8	54.2	53.2	52.1
5	51.9	51.3	50.7	52.3	56.1	57.7	57.8	56.5	55.8	54.1	53.0	52.1
8	51.8	51.2	50.8	52.6	56.3	57.8	57.7	56.3	55.6	54.0	52.9	52.1
11	51.8	51.1	50.8	53.0	56.5	57.8	57.6	56.2	55.4	53.9	52.7	52.0
14	51.7	50.9	50.9	53.4	56.6	57.9	57.4	56.2	55.2	53.8	52.6	52.0
17	51.7	50.8	51.0	53.7	56.8	58.0	57.3	56.2	55.0	53.7	52.5	52.0
20	51.6	50.7	51.2	54.2	57.0	58.0	57.1	56.1	54.8	53.6	52.4	52.0
23	51.6	50.7	51.3	54.7	57.2	58.0	57.0	56.1	54.6	53.6	52.3	52.0
26	51.5	50.6	51.5	55.2	57.4	58.0	56.8	56.0	54.4	53.4	52.2	52.0
29	51.4	50.6	51.7	55.6	57.5	57.9	56.7	55.9	54.3	53.3	52.1	52.0

HAPARANDA. (1)

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**55.54**	**56.23**	**56.43**	**57.02**	**57.69**	**57.93**	**57.61**	**56.27**	**56.36**	**56.01**	**55.33**	**55.24**
2	55.2	56.0	56.3	56.7	57.4	58.0	57.8	56.2	56.4	56.3	55.6	55.3
5	55.3	56.1	56.3	56.8	57.5	58.0	57.8	56.2	56.4	56.2	55.5	55.3
8	55.3	56.2	56.3	56.9	57.5	58.0	57.7	56.2	56.4	56.2	55.4	55.3
11	55.4	56.2	56.3	56.9	57.6	58.0	57.7	56.3	56.4	56.1	55.3	55.3
14	55.5	56.3	56.4	57.0	57.7	57.9	57.7	56.3	56.4	56.0	55.3	55.2
17	55.6	56.3	56.4	57.0	57.7	57.9	57.6	56.3	56.4	56.0	55.2	55.2
20	55.7	56.3	56.5	57.1	57.8	57.9	57.6	56.3	56.3	55.9	55.2	55.2
23	55.7	56.3	56.5	57.2	57.9	57.9	57.5	56.3	56.3	55.9	55.2	55.2
26	55.8	56.3	56.6	57.3	57.9	57.9	57.4	56.3	56.3	55.8	55.3	55.2
29	55.9	56.3	56.7	57.3	57.9	57.8	57.3	56.3	56.3	55.7	55.3	55.2

HERMANSTADT.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**25.51**	**26.27**	**25.12**	**23.25**	**22.52**	**23.39**	**23.68**	**23.68**	**24.71**	**25.92**	**26.77**	**25.14**
2	24.8	26.2	25.9	24.1	22.5	23.0	23.7	23.6	24.0	25.4	26.6	26.3
5	25.0	26.2	25.7	23.9	22.4	23.1	23.7	23.6	24.2	25.5	26.7	25.9
8	25.2	26.3	25.6	23.7	22.4	23.2	23.7	23.6	24.4	25.6	26.8	25.5
11	25.3	26.3	25.4	23.5	22.4	23.3	23.7	23.6	24.5	25.7	26.9	25.2
14	52.5	26.4	25.2	23.2	22.4	23.4	23.7	23.6	24.7	25.9	26.9	25.0
17	25.6	26.4	25.0	23.0	22.5	23.5	23.7	23.7	24.8	26.0	26.9	24.9
20	25.7	26.3	24.9	22.8	22.5	23.5	23.7	23.7	24.9	26.1	26 9	24.7
23	25 9	26.3	24.7	22.7	22.6	23.6	23.7	23.7	25.1	26.2	26.8	24.6
26	26.0	26.2	24.5	22.7	22.7	23.6	23.6	23.8	25.2	26.3	26.7	24.6
29	26.1	26.1	24.3	22.6	22.8	23.7	23.6	23.9	25.3	26.5	26.5	24.7

Hammerfest en Haparanda om de onregelmatigheid behandeld als Archangel.

NORMALE BAROMETERGANG VAN **HOHENPEISSENBERG** 600 + IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**75.09**	**75.00**	**75.15**	**74.11**	**74.84**	**76.41**	**78.06**	**78.55**	**78.80**	**78.40**	**76.75**	**75.04**
2	75.1	75.0	75.2	74.7	73.9	75.8	77.5	78.4	78.7	78.7	77.8	75.4
5	75.1	75.9	75.2	74.6	74.0	75.9	77.7	78.5	78.7	78.7	77.6	75.2
8	75.1	75.9	75.3	74.4	74.2	76.0	77.9	78.5	78.8	78.6	77.4	75.1
11	75.1	75.9	75.3	74.2	74.5	76.1	78.0	78.5	78.8	78.6	77.1	75.0
14	75.1	75.0	75.2	74.1	74 8	76.2	78.1	78.5	78.9	78.5	76.9	75.0
17	75.1	75.0	75.2	73.9	75.1	76.4	78.1	78.6	78.9	78.4	76.6	74.9
20	75.1	75.0	75.1	73.8	75.3	76.6	78.2	78.6	78.9	78.3	76.4	74.9
23	75.1	75.1	75.1	73.8	75.4	76.8	78.3	78.6	78.8	78.2	76.2	74.9
26	75.1	75.1	75.0	73.8	75.5	77.0	78.4	78.6	78.8	78.1	75.9	75.0
29	75.0	75.1	74.9	73.8	75.7	77.3	78.4	78.7	78.7	77.9	75.6	75.0

ITTENDORFF.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**23.52**	**23.65**	**22.59**	**22.04**	**21.75**	**21.78**	**23.56**	**23.78**	**24.11**	**24.31**	**23.10**	**22.24**
2	22.7	24.1	23.0	22.2	21.9	21.6	22.4	24.2	23.7	24.4	23.8	22.4
5	22.9	24.1	22.9	22.1	21.9	21.6	22,7	24.1	23.8	24.4	23.6	22.3
8	23.1	24.0	22.8	22.1	21.8	21.6	23.0	23.9	23.9	24.5	23.5	22.2
11	23.3	23.9	22.7	22.1	21.8	21.6	23.3	23.8	24.0	24.5	23.3	22.2
14	23.5	23.8	22.6	22.0	21.7	21.7	23.6	23.7	24.1	24.4	23.2	22.1
17	23.7	23.6	22.5	22.0	21.7	21.7	23.8	23.7	24.2	24.3	23.0	22.1
20	23.9	23.4	22.5	22.0	21.7	21.8	24.0	23.6	24.3	24.3	22.8	22.1
23	24.0	23.3	22.4	22.0	21.7	21.9	24.2	23.6	24.3	24.2	22.7	22.2
26	24.0	23.2	22.3	22.0	21.7	22.1	24.3	23.6	24.4	24.1	22.6	22.3
29	24.1	23.1	22.2	21.9	21.6	22.2	24.3	23.6	24.4	24.0	22.5	22.5

KEW.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**58.33**	**59.46**	**60.66**	**60.43**	**60.28**	**59.33**	**59.54**	**60.86**	**61.88**	**60.31**	**58.70**	**59.30**
2	58.8	58.7	60.4	60.6	60.4	59.8	59.2	60.0	61.7	61.8	58.7	59.2
5	58.6	58.9	60.5	60.5	60.4	59.7	59.2	60.2	61.7	61.5	58.6	59.2
8	58.4	59.1	60.6	60.4	60.4	59.5	59.3	60.4	61.8	61.1	58.6	59.3
11	58.2	59.2	60.7	60.4	60.4	59.4	59.4	60.6	61.9	60.7	58.5	59.4
14	58.1	59.3	60.8	60.4	60.3	59.3	59.5	60.8	61.9	60.5	58.5	59.5
17	58.0	59.5	60.8	60.4	60.3	59.2	59.6	61.0	61.9	60.1	58.6	59 5
20	58.1	59.7	60.8	60.4	60.3	59.1	59.7	61.2	62.0	59.8	58.7	59.4
23	58.2	59.9	60.7	60.4	60.2	59.1	59.8	61.3	62.0	59.5	58.8	59.3
26	58.4	60.1	60.7	60.4	60.1	59.1	59.8	61.5	62.0	59.2	58.9	59.2
29	58.5	60.2	60.6	60.4	60.0	59.1	59.9	61.6	61.9	58.9	59.1	59.0

NORMALE BAROMETERGANG VAN **KIEL** IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**59.02**	**60.59**	**59.41**	**59.98**	**59.72**	**60.68**	**60.47**	**59.81**	**59.72**	**60.68**	**59.11**	**58.78**
2	58.8	59.8	60.2	59.6	59.9	60.1	60.7	60.1	59.5	60.4	60.2	58.7
5	58.8	60.2	59.9	59.8	59.8	60.3	60.7	60.0	59.5	60.5	59.8	58.7
8	58.8	60.5	59.6	59.9	59.7	60.5	60.6	59.9	59.5	60.6	59.5	58.8
11	58.8	60.7	59.3	60.0	59.6	60.7	60.6	59.9	59.6	60.7	59.2	58.8
14	58.9	60.8	59.2	60.1	59.6	60.8	60.5	59.8	59.6	60.8	59.0	58.8
17	59.0	60.9	59.1	60.1	59.6	60.9	60.5	59.8	59.7	60.9	58.8	58.8
20	59.1	60.9	59.1	60.1	59.6	60.9	60.4	59.7	59.8	60.9	58.7	58.8
23	59.2	60.9	59.1	60.1	59.7	60.9	60.3	59.7	59.9	60.8	58.6	58.8
26	59.3	60.7	59.2	60.1	59.8	60.9	60.2	59.6	59.9	60.7	58.6	58.8
29	59.5	60.5	59.4	60.0	59.9	60.8	60.2	59.6	60.2	60.5	58.7	58.8

KIEW.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**46.74**	**48.05**	**46.93**	**45.80**	**44.12**	**45.50**	**44.73**	**44.74**	**46.89**	**47.45**	**48.45**	**48.66**
2	47.7	46.7	48.6	46.2	44.8	44.5	45.4	44.3	45.8	47.3	47.9	48.9
5	47.3	47.0	48.1	46.1	44.5	44.8	45.2	44.3	46.2	47.3	48.0	48.9
8	47.0	47.3	47.5	46.1	44.3	45.2	45.0	44.4	46.6	47.4	48.2	49.0
11	46.8	47.6	47.1	46.1	44.1	45.6	44.8	44.5	46.9	47.4	48.4	49.0
14	46.6	48.0	46.7	46.0	44.0	45.8	44.7	44.6	47.1	47.4	48.5	48.9
17	46.5	48.4	46.4	45.9	43.9	45 9	44.6	44.7	47.2	47.4	48.6	48.8
20	46.4	48.7	46.3	45.7	43.8	45.9	44.5	44.9	47.2	47.5	48.6	48.6
23	46.4	48.9	46.2	45.5	43.8	45.9	44.4	45.0	47.3	47.5	48.7	48.4
26	46.4	48.9	46.2	45.3	43.9	45.8	44.4	45.2	47.3	47.6	48.8	48.2
29	46.5	48.8	46.2	45.1	44.1	45.6	44.3	45.5	47.3	47.7	48.8	47.9

KLAGENFURT.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**23.66**	**23.34**	**22.82**	**20.52**	**20.45**	**20.95**	**22.11**	**22.16**	**22.73**	**23.58**	**22.56**	**22.36**
2	23.0	23.7	23.1	21.9	20.1	20.8	21.5	22.3	22.4	23.2	23.5	22.2
5	23.2	23.6	23.1	21.5	20.1	20.8	21.7	22.2	22.5	23.3	23.3	22.2
8	23.4	23.5	23.0	21.0	20.2	20.8	21.9	22.2	22.6	23.4	23.1	22.2
11	23.6	23.4	23.0	20.6	20.3	20.8	22.1	22.1	22.6	23.5	23.0	22.2
14	23.8	23.3	22 9	20.3	20.4	20.8	22.2	22.1	22.7	23.6	22.8	22.2
17	23.9	23.3	22.9	20.1	20.5	20.9	22.3	22.0	22.7	23.7	22.6	22.3
20	24.0	23.2	22.8	20.0	20.6	21.0	22.3	22.1	22.8	23.8	22.4	22.4
23	24.0	23.2	22.7	19.9	20.7	21.1	22.4	22.1	22.9	23.8	22.3	22.5
26	23.9	23.1	22.5	19.9	20.8	21.2	22.4	22.2	23.0	23.8	22.2	22.6
29	23.8	23.1	22.2	20.0	20.8	21.3	22.3	22.3	23.1	23.7	22.2	22.8

NORMALE BAROMETERGANG VAN KONINGSBERGEN IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**59.35**	**59.89**	**58.51**	**58.90**	**58.12**	**59.06**	**58.42**	**57.64**	**58.35**	**59.34**	**59.61**	**58.61**
2	58.9	59.9	59.1	58.6	58.4	58.5	59.0	57.7	57.9	58.9	59.7	58.9
5	59.0	60.0	58.9	58.8	58.3	58.7	58.9	57.6	58.0	59.0	59.8	58.7
8	59.1	60.1	58.6	59.0	58.2	58.9	58.8	57.6	58.1	59.1	59.8	58.5
11	59.2	60.1	58.4	59.1	58.1	59.1	58.6	57.5	58.2	59.2	59.8	58.4
14	59.3	60.1	58.3	59.2	58.0	59.2	58.5	57.5	58.3	59.3	59.8	58.4
17	59.4	60.0	58.3	59.1	57.9	59.3	58.4	57.6	58.4	59.4	59.7	58.4
20	59.5	59.9	58.3	59.0	57.9	59.3	58.2	57.6	58.5	59.5	59.6	58.5
23	59.6	59.8	58.3	58.9	58.0	59.3	58.1	57.7	58.6	59.6	59.5	58.6
26	59.7	59.6	58.4	58.7	58.1	59.2	57.9	57.8	58.7	59.7	59.3	58.8
29	59.8	59.4	58.5	58.6	58.3	59.1	57.8	57.8	58.8	59.7	59.1	58.9

KOPPENHAGEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**58.69**	**59.97**	**59.49**	**59.04**	**60.01**	**60.32**	**59.52**	**58.78**	**58.12**	**60.30**	**58.76**	**58.68**
2	58.5	59.5	59.9	59.2	59.4	60.4	60.0	59.2	57.9	59.3	60.0	58.6
5	58.5	59.7	59.8	59.1	59.6	60.4	60.0	59.1	57.8	59.6	59.6	58.7
8	58.5	59.9	59.7	59.0	59.8	60.5	59.9	59.1	57.8	59.9	59.2	58.8
11	58.5	60.0	59.6	59.0	60.0	60.5	59.7	59.0	57.9	60.3	58.8	58.9
14	58.5	60.1	59.5	58.9	60.1	60.4	59.5	58.9	57.9	60.6	58.5	58.8
17	58.6	60.2	59.4	58.9	60.2	60.3	59.3	58.8	58.0	60.7	58.3	58.7
20	58.8	60.2	59.4	59.0	60.2	60.2	59.2	58.7	58.1	60.8	58.3	58.7
23	59.0	60.1	59.3	59.0	60.2	60.2	59.2	58.5	58.3	60.8	58.2	58.6
26	59.1	60.0	59.2	59.1	60.3	60.2	59.2	58.4	58.6	60.6	58.3	58.5
29	59.3	60.0	59.1	59.2	60.3	60.1	59.2	58.1	58.9	60.4	58.4	58.5

KRAKAU.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**43.48**	**43.72**	**42.71**	**41.34**	**40.96**	**41.55**	**42.03**	**42.16**	**42.64**	**43.77**	**43.44**	**42.64**
2	42.9	43.9	43.4	41.9	40.8	41.3	41.9	42.1	42.3	43.2	43.9	42.8
5	43.0	43.9	43.3	41.7	40.8	41.4	41.9	42.1	42.4	43.4	43.8	42.7
8	43.2	43.8	43.1	41.6	40.8	41.4	42.0	42.1	42.5	43.6	43.7	42.6
11	43.4	43.8	43.0	41.5	40.8	41.5	42.0	42.1	42.5	43.7	43.6	42.6
14	43.6	43.8	42.8	41.4	40.9	41.5	42.0	42.1	42.6	43.8	43.5	42.5
17	43.6	43.7	42.6	41.3	41.0	41.5	42.1	42.2	42.7	43.9	43.4	42.5
20	43.7	43.7	42.5	41.2	41.0	41.6	42.1	42.2	42.7	44.0	43.3	42.6
23	43.8	43.6	42.3	41.1	41.1	41.7	42.1	42.2	42.8	44.0	43.2	42.6
26	43.8	43.5	42.1	40.9	41.2	41.8	42.1	42.2	42.9	44.1	43.1	42.7
29	43.8	43.5	42.0	40.8	41.2	41.8	42.1	42.3	43.0	44.0	42.9	42.8

NORMALE BAROMETERGANG VAN KREMSMUNSTER IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**29.43**	**28.94**	**28.57**	**27.55**	**26.47**	**27.08**	**27.95**	**28.64**	**28.72**	**28.59**	**28.37**	**27.96**
2	28.7	29.6	28.8	28.1	26.9	26.7	27.5	28.4	28.8	28.6	28.5	27.8
5	28.9	29.4	28.9	28.0	26.7	26.8	27.6	28.5	28.8	28.6	28.5	27.8
8	29.1	29.2	28.8	27.9	26.5	26.9	27.7	28.5	28.7	28.6	28.5	27.7
11	29.3	29.0	28.8	27.7	26.4	27.0	27.8	28.6	28.7	28.6	28.5	27.7
14	29.5	28.9	28.7	27.6	26.3	27.1	27.9	28.6	28.7	28.6	28.5	27.8
17	29.7	28.7	28.6	27.5	26.3	27.1	28.0	28.7	28.7	28.6	28.5	27.9
20	29.8	28.6	28.5	27.4	26.2	27.2	28.1	28.7	28.7	28.6	28.4	28.0
23	29.8	28.6	28.3	27.2	26.3	27.3	28.2	28.8	28.7	28.6	28.3	28.1
26	29.8	28.7	28.2	27.1	26.5	27.3	28.3	28.8	28.7	28.6	28.1	28.3
29	29.7	28.7	28.1	27.0	26.6	27.4	28.4	28.8	28.7	28.5	27.9	28.5

LEIPZIG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**51.92**	**52.13**	**51.51**	**50.85**	**50.60**	**51.13**	**51.77**	**51.87**	**52.01**	**52.58**	**51.62**	**51.07**
2	51.5	52.2	52.0	51.0	50.7	50.8	51.6	51.8	51.9	51.2	51.8	51.2
5	51.6	52.2	51.9	51.0	50.6	50.9	51.7	51.8	51.9	51.3	51.8	51.1
8	51.7	52.2	51.8	50.9	50.6	50.9	51.8	51.8	51.9	51.4	51.8	51.0
11	51.8	52.2	51.7	50.9	50.6	51.0	51.8	51.9	52.0	51.5	51.7	51.0
14	51.9	52.1	51.6	50.9	50.6	51.1	51.8	51.9	52.0	51.6	51.7	50.9
17	52.0	52.1	51.5	50.8	50.5	51.2	51.8	51.9	52.0	51.7	51.6	50.9
20	52.1	52.1	51.3	50.8	50.5	51.2	51.8	51.9	52.0	51.7	51.6	51.0
23	52.2	52.1	51.2	50.8	50.6	51.3	51.8	51.9	52.1	51.8	51.5	51.1
26	52.2	52.1	51.1	50.7	50.6	51.4	51.8	51.9	52.1	51.8	51.4	51.2
29	52.2	52.0	51.0	50.7	50.7	51.5	51.8	51.9	52.2	51.8	51.3	51.3

LEMBERG.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**36.04**	**36.59**	**36.67**	**34.38**	**33.89**	**34.37**	**34.43**	**34.28**	**35.45**	**36.83**	**36.97**	**35.88**
2	35.7	36.5	36.4	34.8	34.0	34.0	34.7	34.2	34.8	36.4	37.1	36.5
5	35.7	36.5	36.3	34.7	33.9	34.1	34.6	34.2	34.9	36.6	37.1	36.3
8	35.8	36.6	36.1	34.6	33.9	34.2	34.6	34.1	35.1	36.7	37.1	36.1
11	35.9	36.6	35.9	34.5	33.8	34.3	34.5	34.1	35.2	36.8	37.1	36.0
14	36.0	36.6	35.7	34.4	33.8	34.4	34.5	34.2	35.3	36.8	37.0	35.8
17	36.1	36.7	35.6	34.3	33.8	34.4	34.4	34.2	35.5	36.9	37.0	35.7
20	36.2	36.7	35.4	34.2	33.9	34.5	34.3	34.3	35.7	37.0	36.9	35.6
23	36.3	36.6	35.2	34.2	33.9	34.5	34.3	34.4	35.8	37.0	36.9	35.6
26	36.3	36.6	35.1	34.1	33.9	34.6	34.2	34.5	36.0	37.0	36.8	35.6
29	36.4	36.5	35.0	34.0	34.0	34.7	34.2	34.6	36.2	37.1	36.7	35.6

NORMALE BAROMETERGANG VAN **LISSABON** IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**56.82**	**58.08**	**56.24**	**56.37**	**54.28**	**54.27**	**55.67**	**55.56**	**56.02**	**56.15**	**55.18**	**54.19**
2	54.9	58.5	57.0	56.2	55.9	53.4	55.4	55.5	55.7	56.4	55.7	54.3
5	55.2	58.5	56.7	56.3	55.5	53.5	55.5	55.5	55.8	56.4	55.6	54.2
8	55.6	58.4	56.4	56.3	55.1	53.7	55.6	55.5	55.8	56.3	55.5	54.1
11	56.1	58.3	56.2	56.4	54.6	53.9	55.7	55.5	55.9	56.3	55.4	54.0
14	56.5	58.2	56.1	56.4	54.2	54.2	55.8	55.6	56.0	56.2	55.3	54.0
17	57.2	58.2	56.0	56.5	53.9	54.4	55.9	55.6	56.1	56.1	55.2	54.0
20	57.8	58,0	56.0	56.5	53.6	54.6	55.9	55.6	56.2	56.1	55.0	54.1
23	58.2	57.8	55.9	56.5	53.4	54.8	55.8	55.6	56.2	56.0	54.9	54.2
26	58.3	57.6	56.0	56.4	53.3	55.0	55.6	55.6	56.2	55.9	54.7	54.4
29	58.4	57.3	56.1	56.2	53.3	55.2	55.5	55.6	56.3	55.8	54.5	54.6

LUND.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**53.89**	**54.85**	**53.84**	**55.36**	**54.14**	**55.52**	**55.28**	**54.39**	**54.29**	**54.63**	**54.77**	**53.47**
2	53.2	54.9	54.2	54.9	55.0	54.1	56.3	54.6	54.2	54.4	54.9	54.3
5	53.3	55.0	54.1	55.1	54.7	54.4	56.0	54.5	54.2	54.5	54.9	54.0
8	53.5	55.1	53.9	55.3	54.4	54.8	55.8	54.5	54.2	54.5	54.9	53.8
11	53.6	55.1	53.8	55.4	54.2	55.2	55.5	54.5	54.2	54.6	54.9	53.6
14	53.7	55.0	53.8	55.5	54.0	55.6	55.2	54.4	54.3	54.6	54.8	53.4
17	53.9	54.9	53.7	55.5	53.9	55.9	55.0	54.4	54.3	54.7	54.8	53.2
20	54.1	54.8	53.7	55.6	53.8	56.1	54.9	54.3	54.3	54.7	54.7	53.1
23	54.3	54.7	53.7	55.6	53.8	56.3	54.8	54.3	54.4	54.7	54.7	53.1
26	54.5	54.6	53.7	55.5	53.8	56.4	54.7	54.2	54.4	54.8	54.6	53.1
29	54.7	54.4	53.8	55.3	53.9	56.4	54.6	54.2	54.4	54.8	54.5	53.1

MADRID.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**7.94**	**8.66**	**7.50**	**6.70**	**5.66**	**5.84**	**7.68**	**7.63**	**7.83**	**8.27**	**7.33**	**6.31**
2	6.6	9.0	8.2	6.9	6.2	5.4	6.9	7.8	7.7	8.1	8.1	6.5
5	6.8	8.9	8.0	6.9	6.1	5.5	7.2	7.8	7.7	8.2	7.9	6.4
8	7.1	8.9	7.8	6.8	5.9	5.5	7.5	7.7	7.7	8.2	7.7	6.3
11	7.5	8.8	7.7	6.8	5.7	5.6	7.7	7.7	7.8	8.3	7.6	6.3
14	7.9	8.7	7.6	6.8	5.6	5.7	7.8	7.6	7.8	8.3	7.4	6.2
17	8.3	8.6	7.4	6.7	5.5	5.8	7.9	7.5	7.8	8.4	7.3	6.2
20	8.6	8.5	7.2	6.6	5.5	5.9	8.0	7.5	7.9	8.4	7.1	6.2
23	8.8	8.5	7.1	6.6	5.4	6.1	8.0	7.5	7.9	8.3	6.9	6.3
26	8.9	8.4	7.0	6.5	5.3	6.3	7.9	7.6	8.0	8.3	6.7	6.3
29	8.9	8.3	7.0	6.4	5.4	6.6	7.9	7.6	8.0	8.2	6.6	6.4

NORMALE BAROMETERGANG VAN MANDAL IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**55.61**	**56.50**	**57.02**	**57.31**	**58.72**	**59.52**	**57.49**	**56.60**	**56.56**	**57.15**	**55.41**	**56.10**
2	55.9	55.8	56.9	57.2	57.7	59.7	58.6	56.7	56.4	57.2	56.1	55.7
5	55.8	56.0	56.9	57.2	57.9	59.8	58.3	56.7	56.4	57.3	55.8	55.9
8	55.6	56.2	57.0	57.2	58.2	59.8	58.0	56.7	56.3	57.4	55.5	56.0
11	55.5	56.4	57.0	57.3	58.4	59.8	57.7	56.6	56.3	57.4	55.3	56.1
14	55.5	56.5	57.0	57.3	58.6	59.7	57.5	56.6	56.4	57.4	55.2	56.2
17	55.5	56.7	57.0	57.3	58.9	59.6	57.3	56.6	56.5	57.3	55.1	56.2
20	55.5	56.8	57.1	57.3	59.1	59.5	57.1	56.6	56.6	57.2	55.1	56.3
23	55.5	56.8	57.1	57.4	59.3	59.3	56.9	56.5	56.7	57.0	55.2	56.3
26	55.6	56.9	57.1	57.4	59.5	59.1	56.8	56.5	56.9	56.8	55.3	56.2
29	55.7	56.9	57.1	57.5	59.6	58.9	56.7	56.5	57.1	56.5	55.5	56.1

MILAAN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**49.50**	**49.33**	**49.02**	**47.23**	**46.41**	**47.06**	**47.86**	**47.69**	**48.10**	**48.89**	**48.88**	**48.53**
2	49.0	49.6	49.1	48.4	46.3	46.7	47.5	47.9	47.8	48.6	49.1	48.6
5	49.2	49.5	49.1	48.1	46.2	46.8	47.6	47.8	47.8	48.7	49.0	48.5
8	49.3	49.4	49.1	47.8	46.2	46.9	47.7	47.7	47.9	48.8	49.0	48.4
11	49.4	49 4	49,1	47.5	46.3	46.9	47.8	47.7	48.0	48.8	49.0	48.4
14	49.5	49.3	49.1	47.3	46.3	47.0	47.9	47.6	48.0	48.9	48.9	48.4
17	49.6	49.3	49.1	47.1	46.4	47.1	47.9	47.6	48.1	48.9	48.9	48.4
20	49.7	49.2	49.0	46.8	46.5	47.2	48.0	47.6	48.2	49.0	48.8	48.5
23	49.8	49.2	49.0	46.6	46.6	47.3	48.1	47.6	48.3	49.0	48.8	48.6
26	49.8	49.2	48.9	46.4	46.6	47.3	48.1	47.7	48.4	49.1	48.7	48.7
29	49.7	49.2	48.7	46.3	46.7	47.4	48.0	47.7	48.5	49.1	48.6	48.8

MONCALIERI.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**39.30**	**39.53**	**40.85**	**37.65**	**37.66**	**38.50**	**39.26**	**39.17**	**38.78**	**40.63**	**40.00**	**39.41**
2	39.3	39.4	40.2	40.3	36.7	38.4	38.9	39.6	38.4	39.8	40.8	39.5
5	39.3	39.4	40.5	39.4	36.9	38.4	39.0	39.6	38.4	40.1	40.6	39.4
8	39.3	39.4	40.7	38.6	37.1	38.4	39.1	39.5	38.4	40.3	40.3	39.4
11	39.3	39.4	40.9	37.7	37.4	38.4	39.1	39.5	38.5	40.6	40.2	39.4
14	39.3	39.4	41.1	37.4	37.7	38.4	39.2	39.4	38.6	40.8	40.0	39.4
17	39.3	39.5	41.2	36.9	37.9	38.4	39.3	39.2	38.8	40.9	39.8	39.4
20	39.3	39.5	41.2	36.6	38.1	38.5	39.4	39.0	38.0	41.0	39.7	39.4
23	39.3	39.6	41.1	36.5	38.2	38.6	39.5	38.8	39.2	41.0	39.6	39.4
26	39.3	39.8	40.9	36.5	38.3	38.7	39.5	38.6	39.4	40.9	39.5	39.4
29	39.3	39.9	40.7	36.6	38.3	38.8	39.6	38.5	39.6	40.9	39.5	39.4

NORMALE BAROMETERGANG VAN **MOSKOU** IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**47.51**	**48.65**	**47.06**	**47.08**	**46.78**	**46.42**	**44.22**	**43.84**	**46.65**	**45.57**	**48.20**	**48.19**
2	47.7	48.5	47.9	46.9	46.9	46.9	45.4	43.4	45.0	47.5	47.7	48.7
5	47.5	48.7	47.6	47.0	46.9	46.9	45.0	43.4	45.6	47.5	47.8	48.6
8	47.4	48.8	47.3	47.1	46 8	46.8	44.7	43.5	46.1	47.5	47.9	48.4
11	47.4	48.9	47.1	47.1	46.8	46.7	44.5	43.6	46.6	47.5	48.0	48.3
14	47.4	48.9	46.9	47.2	46.7	46.6	44.2	43.7	46.9	47.6	48.1	48.2
17	47.4	48.8	46.8	47.2	46.7	46.4	44.0	43.8	47.1	47.6	48.2	48.1
20	47.5	48.7	46.7	47.2	46.7	46.2	43.8	43.9	47.2	47.6	48.4	48.0
23	47.7	48.6	46.7	47.1	46.7	46.1	43.6	44.1	47.3	47.6	48.5	47.9
26	47.8	48.4	46.8	47.0	46.8	45.9	43.5	44.4	47.3	47.6	48.6	47.9
29	48.2	48.2	46.8	47.0	46.8	45.7	43.5	44.6	47.4	47.7	48.8	47.8

MÜHLHAUSEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**43.13**	**43.39**	**43.46**	**42.04**	**42.39**	**43.18**	**43.93**	**43.72**	**43.96**	**44.55**	**43.12**	**42.86**
2	43.1	43.3	43.6	42.8	41.7	42.9	43.6	44.0	43.7	44.5	44.1	42.6
5	43.1	43.3	43.6	42.6	41.9	43.0	43.7	43.9	43.7	44.5	43.9	42.7
8	43.1	43.3	43.7	42.3	42.1	43.0	43.8	43.8	43.8	44.6	43.6	42.7
11	43.1	43.3	43.7	42.1	42.3	43.1	43.9	43.7	43.8	44.7	43.3	42.8
14	43.1	43.4	43.6	42.0	42.4	43.1	44.0	43.7	43.9	44.7	43.1	42.9
17	43.1	43.4	43.5	41.9	42.5	43.2	44.0	43.6	44.0	44.7	42.9	42.9
20	43.1	43.4	43.4	41.8	42.6	43.3	44.1	43.6	44.0	44.6	42.7	43.0
23	43.2	43.5	43.3	41.7	42.7	43.3	44.1	43.6	44.1	44.5	42.6	43.0
26	43.2	43.5	43.2	41.6	42.8	43.4	44.1	43.6	44.2	44.4	42.5	43.0
29	43.2	43.5	43.0	41.6	42.9	43.5	44.0	43.7	44.4	44.3	42.5	43.0

MUNCHEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**16.10**	**15.74**	**15.98**	**14.43**	**14.54**	**15.15**	**16.36**	**16.64**	**16.87**	**16.86**	**15.75**	**15.39**
2	15.9	15.7	16.1	15.4	14.0	14.9	15.7	16.7	16.7	17.0	16.5	15.1
5	16.1	15.6	16.1	15.1	14.2	14.9	15.9	16.7	16.7	17.0	16.4	15.1
8	16.2	15.6	16.1	14.8	14.3	15.0	16.1	16.6	16.8	16.9	16.2	15.2
11	16.3	15.5	16.1	14.6	14.5	15.0	16.3	16.6	16.8	16.9	16.0	15.2
14	16.3	15.6	16.1	14 3	14.6	15.1	16.4	16.6	16.9	16.9	15.8	15.3
17	16.3	15.7	16.0	14.2	14.7	15.1	16.5	16.6	16.9	16.9	15.6	15.4
20	16.2	15.8	16.0	14.1	14.7	15.2	16.6	16.6	16.9	16.9	15.4	15.5
23	16.0	15.9	15.9	14.0	14.8	15.3	16.7	16.6	17.0	16.8	15.3	15.6
26	15.9	16.0	15.8	13.9	14.8	15.4	16.7	16.7	17.0	16.7	15.2	15.7
29	15.8	16.0	15.6	13.9	14.8	15.6	16.7	16.7	17.0	16.6	15.1	15.8

NORMALE BAROMETERGANG VAN NAIRN IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**54.90**	**53.58**	**55.59**	**57.19**	**58.11**	**59.11**	**58.06**	**58.39**	**57.30**	**57.00**	**55.31**	**55.63**
2	55.6	53.7	54.1	57.0	57.6	58.8	58.9	57.9	58.0	57.1	56.2	55.1
5	55.5	53.6	54.4	57.0	57.7	58.9	58.6	58.0	57.9	57.1	55.9	55.3
8	55.4	53.5	54.8	57.1	57.8	59.0	58.4	58.2	57.7	57.2	55.6	55.5
11	55.2	53.4	55.2	57.1	57.9	59.1	58.1	58.4	57.5	57.2	55.4	55.7
14	55.1	53.4	55.5	57.1	58.0	59.2	57.9	58.5	57.2	57.2	55.2	55.8
17	54.9	53.5	55.8	57.2	58.2	59.3	57.8	58.6	57.0	57.1	55.0	55.9
20	54.7	53.5	56.1	57.2	58.3	59.3	57.7	58.7	56.9	57.0	54.9	55.9
23	54.4	53.6	56.4	57.3	58.4	59.2	57.7	58.7	56.9	56.9	54.9	55.8
26	54.2	53.7	56.7	57.4	58.5	59.2	57.7	58.6	56.9	56.7	55.0	55.7
29	54.0	53.9	56.9	57.5	58.7	59.1	57.8	58.3	57.0	56.5	55.0	55.6

NAPELS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**48.98**	**50.20**	**49.67**	**46.65**	**47.76**	**48.06**	**49.36**	**48.72**	**48.72**	**50.35**	**49.28**	**48.62**
2	48.4	49.7	50.6	47.7	46.4	48.4	48.4	49.7	48.0	49.9	50.0	48.7
5	48.5	49.8	50.6	47.4	46.7	48.3	48.7	49.5	48.1	50.1	49.8	48.7
8	48.6	49.9	50.5	47.0	47.1	48.1	48.9	49.2	48.2	50.3	49.6	48.7
11	48.7	50.0	50.3	46.7	47.5	48.0	49.2	49.0	48.4	50.5	49.4	48.7
14	49.0	50.1	49.9	46.5	47.9	47.9	49.5	48.7	48.6	50.6	49.3	48.6
17	49.0	50.3	49.6	46.3	48.2	47.9	49.7	48.5	48.7	50.6	49.2	48.6
20	49.2	50.5	49.3	46.2	48.3	47.9	49.8	48.3	48.9	50.5	49.0	48.6
23	49.3	50.5	49.0	46.2	48.4	47.9	49.8	48.2	49.2	50.4	48.9	48.6
26	49.5	50.6	48.7	46.2	48.5	48.0	49.8	48.1	49.4	50.4	48.8	48.5
29	49.6	50.6	48.2	46.3	48.5	48.2	49.8	48.0	49.7	50.2	48.8	48.5

NICOLAEF.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**61.18**	**62.28**	**60.48**	**58.18**	**57.66**	**58.62**	**57.46**	**57.16**	**59.46**	**60.64**	**61.38**	**61.68**
2	61.3	61.7	61.9	58.9	57.5	58.4	58.3	56.6	58.2	60.4	61.0	61.8
5	61.2	62.0	61.6	58.8	57.4	58.5	58.2	56.7	58.5	60.4	61.1	61.8
8	61.1	62.3	61.3	58.6	57.4	58.6	58.0	56.8	58.8	60.5	61.2	61.9
11	61.1	62.5	60.9	58.4	57.5	58.7	57.7	56.9	59.1	60.5	61.3	61.9
14	61.0	62.6	60.6	58.3	57.5	58.8	57.5	57.0	59.4	60.6	61.4	61.8
17	61.0	62.6	60.3	58.1	57.6	58.8	57.3	57.2	59.7	60.6	61.4	61.7
20	61.1	62.5	60.0	57.9	57.7	58.7	57.1	57.3	60.0	60.7	61.5	61.6
23	61.2	62.4	59.7	57.7	57.8	58.6	57.0	57.5	60.2	60.8	61.6	61.5
26	61.3	62.2	59.4	57.6	58.0	58.6	56.8	57.7	60.3	60.9	61.6	61.4
29	61.5	62.0	59.1	57.5	58.2	58.5	56.7	57.9	60.4	61.0	61.7	61.4

NORMALE BAROMETERGANG VAN NYNÉ-TAGUILSK IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**45.73**	**46.49**	**45.88**	**45.98**	**43.10**	**42.54**	**39.45**	**38.90**	**41.06**	**43.92**	**45.14**	**46.99**
2	46.6	46.0	46.2	46.1	44.9	42.6	41.7	38.6	39.5	42.8	44.7	46 2
5	46.0	46.1	46.1	46.1	44.2	42.7	41.0	38.7	39.8	43.2	44.8	46.7
8	45.7	46.3	45.9	46.2	43.6	42.7	40.1	38.7	40.2	43.5	44.8	47.0
11	45.6	46.5	45.8	46.2	43.0	42.7	39.4	38.7	40.5	43.8	44.9	47.1
14	45.5	46.7	45.7	46.2	42.7	42.7	39.0	38.8	40.9	44.0	45.0	47.2
17	45.5	46.8	45.7	46.1	42.6	42.6	38.8	38.9	41.2	44.1	45.1	47.2
20	45.5	46.8	45.7	46.0	42.5	42.5	38.7	39.0	41.6	44.3	45.3	47.2
23	45.5	46.7	45.8	45.9	42.5	42.5	38.6	39.1	42.0	44.4	45.4	47.2
26	45.6	46.6	45.9	45.7	42.5	42.4	38.6	39.2	42.3	44.5	45.6	47.2
29	45.8	46.4	46.0	45.3	42.5	42.0	38.6	39.3	42.6	44.6	45.8	46.9

ODESSA.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**57.80**	**59.00**	**57.77**	**54.96**	**54.35**	**55.12**	**54.25**	**54.00**	**56.24**	**57.78**	**58.78**	**57.68**
2	57.3	58.5	59.0	56.0	54.2	54.7	54.9	53.8	54.8	57.4	58.3	58.5
5	57.4	58.7	58.8	55.7	54.2	54.9	54.7	53.8	55.1	57.5	58.5	58.4
8	57.4	58.9	58.6	55.4	54.2	55.0	54.6	53.8	55.5	57.6	58.7	58.1
11	57.5	59.0	58.4	55.1	54.3	55.1	54.4	53.9	55.9	57.6	58.8	57.9
14	57.7	59.1	58.1	54.9	54.3	55.2	54.2	53.9	56.3	57.7	58.9	57.6
17	57.8	59.2	57.8	54.8	54.4	55.3	54.1	53.9	56.6	57.8	59.0	57.4
20	58.0	59.2	57.4	54.7	54.4	55.4	54.0	54.0	56.8	57.9	59.0	57.3
23	58.2	59.2	56.9	54.5	54.4	55.3	53.9	54.1	57.0	58.0	59.0	57.2
26	58.3	59.1	56.5	54.3	54.5	55.2	53.9	54.3	57.1	58.1	58.9	57.2
29	58.4	59.1	56.2	54.2	54.6	55.1	53.8	54.5	57.3	58.2	58.7	57.2

OFEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**50.63**	**51.00**	**49.25**	**47.01**	**46.16**	**46.60**	**46.63**	**46.69**	**47.36**	**48.95**	**49.05**	**48.74**
2	49.4	51.4	50.2	48.3	46.1	46.4	46.7	46.6	47.0	48.0	49.4	48.5
5	49.7	51.4	50.0	48.0	46.1	46.5	46.7	46.6	47.1	48.3	49.3	48.5
8	50.0	51.3	49.7	47.7	46.1	46.5	46.7	46.6	47.2	48.6	49.3	48.5
11	50.4	51.2	49.4	47.3	46.1	46.6	46.6	46.6	47.3	48.9	49.2	48.6
14	50.7	51.1	49.3	47.0	46.1	46.6	46.6	46.6	47.3	49.1	49.1	48.6
17	50.9	51.0	49.1	46.7	46.1	46.6	46.6	46.6	47.4	49.2	49.0	48.7
20	51.1	50.9	49.0	46.5	46.1	46.7	46.6	46.7	47.4	49.3	49.0	48.8
23	51.3	50.7	48.8	46.3	46.2	46.7	46.6	46.7	47.5	49.3	48.9	48.9
26	51.4	50.6	48.6	46.2	46.3	46.7	46.6	46.8	47.6	49.4	48.7	49.1
29	51.4	50.4	48.4	46.1	46.4	46.7	46.6	46.9	47.8	49.4	48.6	49.2

NORMALE BAROMETERGANG VAN ORKADEN IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**52.69**	**51.83**	**53.94**	**56.14**	**57.27**	**58.59**	**57.75**	**57.17**	**57.06**	**57.33**	**54.23**	**54.02**
2	53.8	51.7	52.7	55.4	56.7	58.3	58.4	57.3	57.0	57.4	56.3	53.4
5	53.5	51.6	52.9	55.6	56.8	58.5	58.2	57.3	57.0	57.5	55.7	53.5
8	53.3	51.6	53.1	55.8	56.9	58.6	58.0	57.2	57.0	57.5	55.0	53.8
11	53.0	51.6	53.4	56.0	57.0	58.7	57.8	57.2	57.0	57.5	54.4	54.1
14	52.7	51.7	53.7	56.1	57.1	58.7	57.7	57.2	57.0	57.5	53.9	54.3
17	52.5	51.7	54.2	56.3	57.2	58.7	57.6	57.1	57.0	57.5	53.6	54.3
20	52.3	51.8	54.5	56.4	57.4	58.7	57.5	57.1	57.0	57.4	53.4	54.3
23	52.1	52.0	54.7	56.5	57.6	58.6	57.5	57.1	57.1	57.3	53.3	54.3
26	51.9	52.2	55.0	56 6	57.9	58.6	57.4	57.1	57.2	57.0	53.3	54.2
29	51.8	52.4	55.2	56.7	58.1	58.5	57.4	57.1	57.3	56.7	53.4	54.0

OXFORD.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal	**53.74**	**54.30**	**54.75**	**54.85**	**54.62**	**55.38**	**55.86**	**55.35**	**55.51**	**55.13**	**53.47**	**53.42**
2	53.5	54.1	55.6	55.9	54.7	54.8	55.9	55.5	55.5	55.6	54.1	53.3
5	53.5	54.1	55.6	55.9	54.7	54.9	56,0	55.4	55,5	55.6	53.8	53.3
8	53.6	54.2	55.7	55.9	54.7	55.1	56.0	55.3	55.5	55.5	53.6	53.4
11	53.6	54.2	55.7	55.9	54.6	55.2	56.0	55.3	55.5	55.4	53.5	53.4
14	53.7	54.3	55.7	55.9	54.6	55.4	55.9	55.3	55.5	55.3	53.4	53.4
17	53.8	54.3	55.8	55.8	54.5	55.5	55.9	55.3	55.5	55.1	53.3	53.4
20	53.8	54.4	55.8	55.8	54.5	55.6	55.8	55.3	55.5	55.0	53.3	53.5
23	53.9	54.4	55.8	55.8	54.6	55.7	55.8	55.3	55.5	54.8	53 2	53.5
26	54.0	54.5	55.9	55.8	54.6	55.8	55.7	55.4	55.5	54.6	53.2	53.5
29	54.0	54.5	55.9	55.8	54.7	55.8	55.6	55.4	55.6	54.4	53.3	53.5

PALERMO.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**54.10**	**54.25**	**54.40**	**52.90**	**52.91**	**53.73**	**54.63**	**54.30**	**54.31**	**55.07**	**54.59**	**54.28**
2	54.2	54.2	54.3	54.1	52.2	53.5	54.0	54.8	54.0	54.8	55.0	54.3
5	54.1	54.2	54.3	53.8	52.4	53.5	54.2	54.7	54.1	54.9	54.9	54.3
8	54.1	54.2	54.4	53.5	52.6	53.6	54.3	54.5	54.1	55.0	54.8	54.3
11	54.1	54.2	54.4	53.2	52.7	53.7	54.5	54.4	54.2	55.0	54.7	54.3
14	54.0	54.2	54.4	52.9	52.9	53.7	54.7	54.3	54.2	55.1	54.6	54.3
17	54.0	54.3	54.5	52.7	53.1	53.8	54.8	54.2	54.3	55.1	54.5	54 3
20	54.1	54.3	54.5	52.4	53.2	53.8	54.9	54.1	54.4	55.2	54.4	54.3
23	54.1	54.3	54.5	52.2	53.3	53.9	55.0	54.0	54.5	55.3	54.4	54.3
26	54.1	54.3	54.4	52.1	53.3	53.9	55.0	54.0	54.6	55.2	54.3	54.2
29	54.2	54.3	54.3	52.1	53.4	53.9	54.9	54.0	54.7	55.1	54.3	54.2

NORMALE BAROMETERGANG VAN PARIJS IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**56.40**	**56.53**	**56.74**	**55.87**	**54.85**	**55.21**	**56.49**	**56.29**	**56.49**	**56.07**	**55.31**	**55.38**
2	56.2	56.5	56.7	56.5	55.2	54.8	55.9	56.5	56 4	56.4	55.7	55.0
5	56.3	56.5	56.7	56.4	55.1	54.9	56.1	56.4	56.4	56.3	55.6	54.9
8	56.3	56.5	56.8	56.2	55.0	54.9	56.3	56.3	56.4	56.2	55.5	54.9
11	56.4	56.5	56.8	56.0	54.9	55.0	56.5	56.3	56.5	56.2	55.4	55.0
14	56.4	56.5	56.8	55.9	54.8	55.1	56.6	56.2	56.5	56.1	55.3	55.2
17	56.4	56.5	56.8	55.8	54.8	55.2	56.7	56.2	56.5	56.1	55.2	55.3
20	56.5	56.5	56.8	55.7	54.7	55.3	56.7	56.2	56.6	56.0	55.2	55.6
23	56.5	56.6	56.7	55.5	54.6	55.5	56.8	56.2	56.6	55.9	55.1	55.8
26	56.5	56.6	56.7	55.4	54.7	55.6	56.7	56.3	56.5	55.8	55.1	56.0
29	56.5	56.6	56.6	55.3	54.7	55.8	56.6	56.3	56.5	55.7	55.0	56.1

PENZANCE.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**60.09**	**60.46**	**61.34**	**61.19**	**61.31**	**60.84**	**62.14**	**62.04**	**62.19**	**61.29**	**59.61**	**60.89**
2	61.1	59.8	61.1	61.2	61.4	61.0	61.3	62.3	62.0	62.0	60.3	59.9
5	60.9	59.9	61.2	61.2	61.5	60.9	61.6	62 3	62.1	61.9	60.1	60.2
8	60.6	60.1	61.3	61.1	61.5	60.8	61.8	62.2	62.2	61.7	59.8	60.5
11	60.3	60.3	61.4	61.1	61.4	60.8	62.1	62.1	62.2	61.5	59.6	60.8
14	60.0	60.5	61.4	61.1	61.4	60.8	62.3	62.0	62.2	61.4	59.4	61.0
17	59.8	60.6	61.5	61.1	61.3	60.7	62.4	61.9	62.3	61.2	59.3	61.2
20	59.6	60.7	61.5	61.2	61.3	60.7	62.5	61.9	62.3	61.1	59.3	61.4
23	59.5	60.8	61.4	61.2	61.2	60.8	62.5	61.9	62.3	60.9	59.3	61.4
26	59.5	60.9	61.3	61.3	61.1	60.9	62.5	61.9	62.2	60.7	59.4	61.3
29	59.6	61.0	61.3	61.4	61.0	61.0	62.4	61.9	62.1	60.5	59.6	61.2

PERPIGNAN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**58.27**	**58.38**	**58.29**	**56.35**	**56.22**	**56.75**	**58.06**	**58.18**	**57.99**	**57.97**	**56.66**	**56.73**
2	57.6	58.5	58.4	57.5	55.8	56.7	57.0	58.5	58.0	58.0	57.6	56.2
5	57.7	58.5	58.4	57.2	55.9	56.7	57.2	58.4	58.0	58.0	57.3	56.2
8	57.9	58.4	58.5	56.8	56.0	56.7	57.5	58.3	58.0	58.0	57.0	56.3
11	58.1	58.4	58.5	56.5	56.1	56.7	57.8	58.2	58.0	58.0	56.8	56.5
14	58.3	58.4	58.4	56.3	56.2	56.7	58.1	58.1	58.0	58.0	56.6	56.6
17	58.5	58.3	58.4	56.1	56.3	56.7	58.3	58.1	58.0	58 0	56.4	56.8
20	58.6	58.3	58.3	55.9	56.4	56.8	58.5	58.1	58.0	58.0	56.3	57.0
23	58.7	58.3	58.2	55.8	56.5	56.8	58.7	58.1	58.0	58.0	56.2	57.1
26	58.7	58.3	58.0	55.7	56.6	56.8	58.8	58.0	58.0	57.9	56.2	57.2
29	58.6	58.4	57.8	55.7	56.7	56.9	58.7	58.0	58.0	57.8	56.2	57.4

NORMALE BAROMETERGANG VAN PETERSBURG IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**57.84**	**60.30**	**58.36**	**59.12**	**58.92**	**59.56**	**57.38**	**56.89**	**58.46**	**58.79**	**59.44**	**58.68**
2	57.7	59.3	59.9	57.8	59.4	59.1	59.1	56.3	57.8	58.7	59.2	59.4
5	57.6	59.7	59.5	58.1	59.2	59.3	58.7	56.4	58.0	58.6	59.2	59.3
8	57.6	60.2	59.1	58.5	59.1	59.5	58.2	56.5	58.1	58.6	59.3	59.1
11	57.6	60.4	58.7	58.9	58.9	59.7	57.7	56.6	58.3	58.7	59.4	58.9
14	57.6	60.5	58.3	59.3	58.8	59.8	57.3	56.7	58.5	58.7	59.5	58.8
17	57.6	60.6	57.9	59.6	58.7	59.9	56.9	56.9	58.7	58.8	59.5	58.6
20	57.7	60.7	57.6	59.8	58.7	59.8	56.7	57.1	58.8	58.8	59.6	58.5
23	57.9	60.7	57.5	59.8	58.7	59.7	56.5	57.3	58.9	58.9	59.6	58.3
26	58.3	60.6	57.5	59.8	58.8	59.5	56.4	57.5	58.8	59.0	59.6	58.1
29	58.8	60.3	57.6	59.6	58.9	59.3	56.3	57.6	58.7	59.1	59.5	57.8

PORTSMOUTH.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**60.84**	**60.42**	**61.50**	**61.48**	**61.24**	**61.13**	**62.45**	**62.03**	**62.04**	**61.26**	**59.58**	**60.67**
2	61.2	60.3	61.2	61.6	61.3	61.0	62.0	62.5	61.9	62.1	60.1	59.9
5	61.2	60.2	61.3	61.6	61.3	61.0	62.2	62.4	61.9	62.0	59.9	60.1
8	61.1	60.2	61.4	61.5	61.3	60.9	62.3	62.3	61.9	61.8	59.7	60.4
11	61.0	60.1	61.5	61.5	61.3	60.9	62.5	62.2	62.0	61.5	59.5	60.6
14	60.9	60.2	61.6	61.5	61.3	61.0	62 6	62.1	62.0	61.3	59.4	60.7
17	60.8	60.3	61.6	61.5	61.3	61.0	62.6	62.1	62.0	61.1	59.3	60.8
20	60.7	60.5	61.6	61.4	61.2	61.1	62.6	62.0	62.1	61.0	59.3	60.9
23	60.6	60.6	61.6	61.4	61.2	61.2	62.6	61.9	62.2	60.8	59.4	61.0
26	60.5	60.8	61.6	61.4	61.1	61.5	62.6	61.9	62 2	60.6	59.5	61.1
29	60.4	61.0	61.6	61.4	61.1	61.7	62.5	61.9	62.2	60.4	59.7	61.2

POSEN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**56.51**	**56.97**	**55.89**	**54.88**	**54.91**	**55.43**	**55.36**	**55.43**	**55.43**	**56.80**	**56.10**	**55.99**
2	56.3	56.9	56.7	54.9	54.8	55.2	55.4	55.4	55.3	56.1	56.8	55.8
5	56.3	56.9	56.6	54.9	54.8	55.3	55.4	55.4	55.2	56.2	56.6	55.9
8	56.4	57.0	56.4	54.9	54.8	55.3	55.4	55.4	55.2	56.4	56.3	55.9
11	56.4	57.0	56.2	54.9	54.9	55.4	55.3	55.5	55.2	56.7	56.2	55.9
14	56.4	57.1	56.0	54.9	54.9	55.4	55.3	55.5	55.3	56.8	56.0	55.9
17	56.5	57.1	55.8	54.9	54.9	55.5	55.3	55.5	55.4	57.1	55.9	56.0
20	56.6	57.0	55.6	54.9	54.9	55.6	55.3	55.5	55.5	57.2	55 8	56.0
23	56 7	57.0	55.4	54.9	55.0	55.6	55.4	55.4	55.6	57.3	55.8	56.1
26	56.7	56.9	55.2	54.8	55.0	55.5	55.4	55.4	55.7	57.2	55.8	56.2
29	56.8	56.8	55.0	54.8	55.1	55.5	55.4	55.3	55.9	57.0	55.8	56.2

NORMALE BAROMETERGANG VAN PRAAG IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**44.01**	**44.13**	**43.70**	**42.46**	**42.05**	**42.52**	**43.12**	**43.14**	**43.43**	**44.38**	**43.76**	**43.35**
2	43.6	44.3	44.0	43.1	42.0	42.2	43.2	43.1	43.2	43.9	44.3	43.4
5	43.7	44.2	44.0	42.9	42.0	42.2	43.2	43.1	43.2	44.1	44.1	43.4
8	43.8	44.2	43.9	42.8	42.0	42.3	43.1	43.1	43.2	44.2	44.0	43.3
11	43.9	44.2	43.9	42.6	42.0	42.3	43.1	43.1	43.3	44.4	43.8	43.3
14	44.0	44.1	43.8	42.4	42.0	42.4	43.1	43.1	43.4	44.5	43.7	43.3
17	44.1	44.1	43.7	42.3	42.0	42.5	43.1	43.1	43.4	44.6	43.6	43.3
20	44.2	44.1	43.6	42.2	42.1	42.6	43.1	43.2	43.5	44.6	43.6	43.3
23	44.2	44.1	43.5	42.2	42.1	42.7	43.1	43.2	43.6	44.6	43.5	43.3
26	44.3	44.0	43.4	42.1	42.1	42.9	43.1	43.2	43.7	44.5	43.5	43.4
29	44.3	44.0	43.2	42.0	42.2	43.1	43.1	43.2	43.8	44.4	43.5	43.5

PUTBUS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**54.09**	**55.30**	**54.29**	**53.82**	**54.47**	**55.14**	**55.06**	**54.39**	**54.30**	**55.95**	**54.08**	**53.48**
2	53.7	54.8	55.3	53.6	54.1	54.9	55.2	54.7	54.1	55.1	55.7	53.2
5	53.7	55.0	55.1	53.6	54.2	55.0	55.2	54.6	54.1	55.4	55.3	53.3
8	53.8	55.1	54.8	53.7	54.3	55.0	55.2	54.6	54.1	55.7	54.9	53.4
11	53.9	55.3	54.5	53.7	54.3	55.1	55.1	54.5	54.2	56.0	54.4	53.5
14	54.0	55.4	54.3	53.8	54.4	55.1	55.1	54.4	54.2	56.2	54.0	53.5
17	54.1	55.5	54.1	53.8	54.5	55.2	55.1	54.3	54.2	56.3	53.7	53.5
20	54.2	55.5	53.9	53.9	54.6	55.2	55.0	54.3	54.3	56.3	53.4	53.6
23	54.4	55.5	53.7	54.0	54.7	55.3	55.0	54.2	54.4	56.3	53.2	53.6
26	54.5	55.5	53.6	54.0	54.8	55.3	54.9	54.2	54.6	56.2	53.1	53.6
29	54.6	55.4	53.6	54.1	54.8	55.3	54.8	54.1	54.8	56.0	53.1	53.6

REGGIO.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**60.48**	**59.71**	**59.36**	**58.05**	**57.74**	**58.49**	**59.93**	**58.32**	**58.10**	**59.04**	**58.93**	**58.94**
2	59.7	60.6	59.0	59.0	57.5	58.1	59.4	59.5	57.6	58.8	59.0	58.8
5	59.9	60.4	59.1	58.7	57.5	58.1	59.7	59.2	57.7	58.9	59.0	58.8
8	60.1	60.2	59.3	58.4	57.6	58.2	59.9	58.8	57.8	59.0	59.0	58.8
11	60.4	60.0	59.4	58.2	57.6	58.3	60.0	58.5	57.9	59.0	59.0	58.9
14	60.6	59.8	59.5	58.0	57.7	58.4	60.1	58.2	58.0	59.1	58.9	59.0
17	60.7	59.5	59.6	57.8	57.8	58.5	60.2	58.0	58.2	59.1	58.9	59.0
20	60.8	59.3	59.6	57.7	57.8	58.6	60.1	57.9	58.3	59.2	58.9	59.1
23	60.9	59.2	59.5	57.6	57.9	58.7	60.1	57.8	58.4	59.2	58.9	59.2
26	60.9	59.1	59.4	57.6	58.0	58.9	60.0	57.7	58.5	59.1	58.9	59.3
29	60.8	59.0	59.2	57.5	58.0	59.1	59.8	57.6	58.6	59.0	58.8	59.5

NORMALE BAROMETERGANG VAN REYKJAVICK (1) IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**49.26**	**47.20**	**48.99**	**52.89**	**55.54**	**56.67**	**56.39**	**55.60**	**55.22**	**53.72**	**51.83**	**51.16**
2	51.1	47.2	47.8	50.5	54.8	56.3	57.0	55.8	55.4	54.7	52.2	51.3
5	50.9	47.1	48.0	50.9	55.0	56.4	56.9	55.8	55.4	54.5	52.1	51.3
8	50.7	47.1	48.3	51.4	55.1	56.5	56.8	55.7	55.4	54.3	52.0	51.3
11	50.3	47.0	48.6	52.2	55.3	56.5	56.6	55.7	55.3	54.2	51.9	51.2
14	49.8	47.0	48.9	52.9	55.5	56.6	56.4	55.6	55.3	54.0	51.9	51.2
17	48.9	47.1	49.1	53.4	55.7	56.7	56.3	55.6	55.3	53.8	51.8	51.1
20	48.3	47.2	49.4	53.9	55.8	56.8	56.1	55.5	55.2	53.5	51.8	51.1
23	47.8	47.3	49.7	54.3	55.9	56.9	56.0	55.5	55.1	53.1	51.7	51.1
26	47.5	47.4	49.9	54.6	56.1	57.0	55.9	55.4	55.0	52.7	51.5	51.0
29	47.3	47.6	50.2	54.8	56.2	57.0	55.9	55.4	54.8	52.4	51.4	51.0

RIGA.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**58.40**	**59.64**	**58.38**	**58.66**	**58.13**	**59.04**	**58.36**	**56.56**	**57.77**	**58.81**	**59.56**	**58.25**
2	58.0	59.3	59.0	58.6	58.3	58.5	59.2	57.1	56.7	58.5	59.3	59.2
5	58.1	59.5	58.7	58.7	58.2	58.7	59.1	56.9	57.0	58.6	59.4	58.9
8	58.1	59.7	58.5	58.7	58.1	58.8	58.9	56.7	57.2	58.6	59.5	58.6
11	58.2	59 8	58.3	58.8	58.1	58.9	58.7	56.6	57.5	58.7	59.6	58.4
14	58.3	59.9	58.2	58.8	58.0	59.1	58.5	56.5	57.8	58.7	59.6	58.1
17	58.4	59.9	58.1	58.8	58.0	59.2	58.3	56.4	58.1	58.8	59.7	57.9
20	58.5	59.8	58.1	58.7	58.0	59.3	58.1	56.3	58.2	58.9	59.8	57.8
23	58.6	59.7	58.2	58.6	58.1	59.4	57.9	56.2	58.3	59.0	59.7	57.8
26	58.8	59.5	58.3	58.5	58.2	59.3	57.6	56.4	58.4	59.1	59.6	57.9
29	59.0	59.3	58.4	58.4	58.3	59.2	57.3	56.5	58.5	59.2	59.4	57.9

ROME.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**62.24**	**63.57**	**62.66**	**60.09**	**60.65**	**61.31**	**62.65**	**61.51**	**61.53**	**62.70**	**62.30**	**62.01**
2	62.1	62.9	63.7	61.0	60.0	61.2	61.8	62.7	60.9	62.4	62.7	62.0
5	62.1	63.1	63.6	60.7	60.1	61.2	62.0	62.4	61.0	62.5	62.6	62.0
8	62.1	63.3	63.4	60.4	60.3	61.2	62.3	62.0	61.1	62.6	62.5	62.0
11	62.1	63.5	63.1	60.2	60.5	61.2	62.6	61.8	61.3	62.7	62.4	62.0
14	62.2	63.7	62.8	60.0	60.6	61.2	62.7	61.5	61.4	62.8	62.3	62.0
17	62.2	63.8	62.6	59.8	60.8	61.3	62.9	61.3	61.6	62.8	62.2	62.0
20	62.3	63.9	62.3	59.7	60.9	61.3	63.0	61.0	61.7	62.8	62.1	62.0
23	62.3	63.9	62.0	59.6	61.0	61.4	63.1	60.9	61.9	62.8	62.1	62.0
26	62.4	63.8	61.7	59.7	61.1	61.5	63.1	60.8	62.1	62.8	62.1	62.0
29	62.6	63.8	61.4	59.8	61.2	61.6	63.0	60.7	62.3	62.8	62.0	62.1

(1) Behandeld als Archangel.

NORMALE BAROMETERGANG VAN **STOCKHOLM** IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**53.16**	**54.15**	**53.23**	**54.19**	**54.64**	**55.86**	**54.45**	**53.34**	**53.75**	**54.60**	**53.17**	**53.12**
2	53.0	53.8	54.0	53.4	54.5	55.2	55.9	53.3	53.6	54.3	54.0	53.0
5	53.0	54.0	53.7	53.6	54.5	55.5	55.7	53.3	53.6	54.5	53.7	53.0
8	52.9	54.1	53.5	53.9	54.5	55.7	55.3	53.2	53.6	54.6	53.4	53.1
11	52.9	54.2	53.3	54.2	54.5	55.9	54.9	53.2	53.7	54.7	53.1	53.1
14	53.0	54.3	53.1	54.4	54.6	56.0	54.5	53.3	53.7	54.8	53.0	53.2
17	53.1	54.3	52.9	54.4	54.6	56.1	54.1	53.3	53.7	54.8	52.9	53.2
20	53.2	54.3	52.9	54.5	54.7	56.1	53.8	53.4	53.8	54.8	52.9	53.2
23	53.3	54.3	52.9	54.5	54.7	56.1	53.6	53.4	53.8	54.7	52.9	53.2
26	53.5	54.2	52.9	54.5	54.8	56.0	53.4	53.5	53.9	54.5	52.9	53.1
29	53.6	54.1	53.1	54.5	55.0	56.0	53.3	53.5	54.1	54.3	52.9	53.1

SGEGEDIN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**55.13**	**55.98**	**55.42**	**53.18**	**52.56**	**52.28**	**52.55**	**52.41**	**53.22**	**54.65**	**54.98**	**55.21**
2	55.1	55.6	55.9	54.6	52.2	52.5	52.4	52.5	52.7	54.1	54.9	55.1
5	55.0	55.8	55.8	54.3	52.3	52.4	52.5	52.4	52.8	54.3	54.9	55.1
8	55.0	55.9	55.7	53.9	52.4	52.3	52.6	52.4	52.9	54.5	55.0	55.2
11	55.0	55.9	55.6	53.6	52.5	52.2	52.6	52.3	53.0	54.6	55.0	55.2
14	55.0	56.0	55.5	53.2	52.6	52.2	52.6	52.3	53.1	54.7	55.0	55.3
17	55.0	56.1	55.4	52.9	52.7	52.2	52.6	52.3	53.2	54.8	55.0	55.3
20	55.1	56.2	55.3	52.6	52.8	52.2	52.6	52.4	53.4	54.8	55.0	55.3
23	55.2	56.2	55.2	52.3	52.8	52.2	52.6	52.4	53.5	54.9	55.0	55.3
26	55.4	56.1	55.0	52.2	52.7	52.3	52.5	52.5	53.7	54.9	55.0	55.2
29	55.5	56.0	54.8	52.2	52.6	52.3	52.5	52.6	53.9	54.9	55.0	55.1

STYKKISHOLM.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**46.80**	**44.30**	**48.04**	**53.78**	**55.59**	**57.92**	**55.66**	**54.34**	**54.49**	**52.34**	**50.79**	**52.03**
2	51.0	43.4	46.3	50.9	55.3	56.9	57.8	54.3	54.5	53.8	50.7	52.0
5	50.4	43.4	46.7	51.7	55.3	57.3	57.2	54.3	54.5	53.5	50.5	52.1
8	49 4	43.4	47.1	52.5	55.3	57.8	56.7	54.3	54.6	53.2	50.4	52.2
11	48.2	43.6	47.4	53.8	55.4	58.1	56.2	54.3	54.7	52.8	50.3	52.3
14	47.0	44.0	47.8	54.0	55.4	58.2	55.6	54.3	54.7	52.4	50.3	52.3
17	45.8	44.3	48.1	54.6	55.5	58.3	55.1	54.3	54.7	52.1	50.5	52.2
20	44.8	44.6	48.4	55.0	55.6	58.3	54.7	54.4	54.6	51.8	50.8	52.1
23	44.0	45.1	48.9	55.2	55.7	58.2	54.5	54.4	54.4	51.5	51.1	51.9
26	43.8	45.6	49.5	55.3	56.0	58.1	54.4	54.4	54.2	51.3	51.5	51.7
29	43.6	46.0	50.2	55.3	56.4	58.0	54.4	54.4	54.0	51.0	51.8	51.5

NORMALE BAROMETERGANG VAN THORSHAVEN (1) IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**51.56**	**50.51**	**51.97**	**54.59**	**56.84**	**58.06**	**57.50**	**56.55**	**56.39**	**55.43**	**53.67**	**52.82**
2	52.5	50.7	50.8	53.6	55.9	58.0	57.9	57.0	56.4	56.2	54.5	53.0
5	52.3	50.6	51.0	53.8	56.1	58.1	57.8	56.8	56.4	56.1	54.3	53.0
8	52.1	50.5	51.3	54.0	56 3	58.1	57.7	56.7	56.4	55.9	54.1	52.9
11	51.8	50.5	51.5	54.2	56.5	58.1	57.6	56.6	56.4	55.7	53.9	52.9
14	51.6	50.4	51.8	54.4	56.7	58.1	57.5	56.5	56.4	55.5	53.7	52.9
17	51.4	50.4	52.1	54.6	56.9	58.1	57.5	56.4	56.4	55.3	53.5	52.8
20	51.2	50.4	52.3	54.9	57.1	58.1	57.4	56.4	56.4	55.2	53.3	52.8
23	51.0	50.4	52.6	55.2	57.4	58.1	57.3	56.4	56.4	55.0	53.2	52.7
26	50.9	50.5	53.0	55.5	57.6	58.0	57.2	56.4	56.4	54.8	53.1	52.6
29	50.8	50.7	53.3	55.7	57.9	59.9	57.1	56.3	56.3	54.6	53.1	52.6

TIFLIS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**29.51**	**30.11**	**28.83**	**28.37**	**25.89**	**26.69**	**24.75**	**23.71**	**25.48**	**27.31**	**30.70**	**31.71**
2	30.2	29.6	29.6	28.5	27.4	25.3	26.4	23.3	24.7	26.2	29.2	32.1
5	29.9	29.9	29.3	28.5	26.8	25.8	25.9	23.3	25.0	26.4	29.7	32.2
8	29.7	30.2	29.1	28.6	26.4	26.4	25.5	23.3	25.2	26.6	30.2	32.3
11	29.5	30.4	28.9	28.6	26.1	26.8	25.1	23.4	25.4	26.8	30.4	32.3
14	29.4	30.4	28.8	28.6	25.8	27.1	24.8	23.5	25.5	27.1	30.6	32.1
17	29.3	30.4	28.7	28.5	25.6	27.3	24.5	23.7	25.6	27.4	30.8	31.8
20	29.2	30.3	28.6	28.4	25.4	27.3	24.2	23.9	25.7	27.7	31.1	31.6
23	29.2	30.1	28.5	28.2	25.2	27.2	23.9	24.0	25.8	27.9	31.4	31.3
26	29.3	30.0	28.4	28.1	25.1	27.0	23.7	24.2	25.9	28.3	31.7	30.9
29	29.4	29.8	28.4	27.7	25.1	26.7	23.5	24.5	26.0	28.7	31.9	30.5

TRIER.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**49.51**	**49.21**	**49.41**	**48.01**	**47.94**	**48.12**	**49.41**	**49.27**	**49.50**	**49.90**	**48.31**	**48.46**
2	49.4	49.3	49.4	48.7	47.8	48.0	48.8	49.3	49.4	49.9	49.4	47.9
5	49.5	49.2	49.4	48.4	47.8	48.0	49.1	49.2	49.4	49.9	49.1	48.0
8	49.6	49.2	49.5	48.2	47.9	48.0	49.4	49.2	49.4	50.0	48.7	48.1
11	49.7	49.2	49.5	48.0	47.9	48.0	49.5	49.2	49.4	50.0	48.4	48.2
14	49.7	49.1	49.6	47.9	48.0	48.0	49.6	49.3	49.4	50.0	48.2	48.3
17	49.6	49.1	49.6	47.9	48.0	48.1	49.6	49.3	49.4	50.0	48.0	48.5
20	49.5	49.2	49.5	47.8	48.0	48.1	49.6	49.3	49.5	50.0	47.9	48.6
23	49.4	49.2	49.4	47.8	48.0	48.2	49.6	49.3	49.6	49.9	47.8	48.8
26	49.4	49.3	49.2	47.7	48.0	48.3	49.5	49.3	49.7	49.7	47.8	49.0
29	49.3	49.3	49.0	47.7	48.0	48.5	49.4	49.3	49.8	49.6	47.8	49.2

(1) Behandeld als Archangel.

NORMALE BAROMETERGANG VAN TRIEST IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**60.21**	**60.22**	**60.15**	**58.08**	**57.97**	**57.81**	**58.53**	**57.85**	**58.31**	**59.79**	**59.37**	**58.75**
2	59.4	60.3	60.3	59.4	57.7	57.9	58.3	58.3	57.5	59.7	59.6	58.8
5	59.7	60.3	60.3	59.1	57.8	57.8	58.4	58.2	57.6	59.8	59.5	58.7
8	60.0	60.2	60.3	58.6	57.9	57.8	58.5	58.1	57.7	59.9	59.5	58.6
11	60.2	60.2	60.3	58.2	58.0	57.7	58.6	58.0	57.8	59.9	59.5	58.6
14	60.4	60.1	60.3	57.8	58.0	57.7	58.6	57.9	58.0	59.9	59.4	58.6
17	60.5	60.1	60.2	57.6	58.1	57.7	58.7	57.8	58.3	59.9	59.4	58.7
20	60.5	60.2	60.1	57.5	58.1	57.7	58.7	57.7	58.6	59.8	59.4	58.7
23	60.5	60.2	60.1	57.5	58.1	57.8	58.6	57.6	58.9	59.7	59.3	58.8
26	60.5	60.3	59.9	57.5	58.0	57.9	58.5	57.5	59.2	59.7	59.1	58.9
29	60.4	60.3	59.7	57.6	58.0	58.1	58.4	57.4	59.5	59.6	59.0	59.1

TROPPAU.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**39.07**	**38.62**	**38.86**	**37.46**	**37.23**	**37.97**	**38.09**	**38.90**	**38.61**	**39.19**	**38.58**	**38.46**
2	38.9	38.8	38.8	38.4	36.8	37.9	38.0	38.6	38.7	38.9	39.2	38.2
5	39.0	38.7	38.9	38.2	36.8	37.9	38.0	38.7	38.7	39.0	39.1	38.3
8	39.1	38.6	38.9	37.9	36.9	37.9	38.0	38.9	38.6	39.1	38.9	38.3
11	39.2	38.5	39.0	37.7	37.0	38.0	38.0	38.9	38.5	39.2	38.7	38.3
14	39.2	38.5	39.0	37.4	37.1	38.0	38.0	39.0	38.5	39.2	38.6	38.4
17	39.2	38.5	39.0	37.2	37.2	38.0	38.0	39.1	38.5	39.3	38.4	38.5
20	39.1	38.5	38.9	37.1	37.4	38.0	38.1	39.1	38.5	39.3	38.3	38.5
23	39.1	38.6	38.8	37.0	37.6	38.0	38.1	39.0	38.6	39.3	38.2	38.6
26	39.0	38.7	38.7	36.9	37.7	38.0	38.3	38.9	38.7	39.3	38.2	38.7
29	38.9	38.7	38.6	36.8	37.8	38.0	38.4	38.8	38.8	39.3	38.2	38.8

TURIJN.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**38.55**	**37.96**	**38.18**	**36.06**	**35.17**	**36.28**	**37.49**	**37.26**	**37.50**	**38.70**	**38.20**	**37.58**
2	38.1	38.3	38.0	37.7	35.0	35.7	37.0	37.5	37.2	38.1	38.7	37.5
5	38.3	38.2	38.1	37.3	35.0	35.8	37.1	37.4	37.2	38.3	38.6	37.5
8	38.5	38.1	38.2	36.9	35.0	36.0	37.3	37.4	37.3	38.5	38.5	37.4
11	38.6	38.0	38.3	36.4	35.1	36.1	37.4	37.3	37.4	38.7	38.4	37:4
14	38.7	37.9	38 4	36.0	35.1	36.2	37.6	37.3	37.4	38.8	38.3	37.5
17	38.8	37.8	38.4	35.6	35.1	36.4	37.7	37.2	37.5	38.9	38.2	37.5
20	38.7	37.8	38.3	35.4	35.2	36.5	37.8	37.2	37.6	39.0	38.1	37.6
23	38.7	37.8	38.2	35.2	35.3	36.6	37.7	37.1	37.7	39.0	37.9	37.7
26	38.6	37.8	38.1	35.1	35.4	36.7	37.7	37.1	37.8	38.9	37.7	37.8
29	38.5	37.9	37.9	35.0	35.5	36.8	37.6	37.1	37.9	38.8	37.6	37.9

NORMALE BAROMETERGANG VAN **UDINE** IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**52.39**	**52.00**	**51.85**	**50.46**	**49.44**	**50.66**	**50.72**	**50.70**	**51.08**	**52.03**	**51.22**	**51.42**
2	52.0	52.3	51.9	51.5	49.4	50.1	50.8	50.7	50.8	51.8	51.7	51.1
5	52.2	52.2	51.9	51.3	49.3	50.3	50.8	50.7	50.8	52.0	51.6	51.2
8	52.3	52.1	51.9	51.0	49.3	50.5	50.7	50.7	50.9	52.1	51.5	51.2
11	52.4	52.0	51.9	50.8	49.3	50.6	50.7	50.7	50.9	52.2	51.3	51.3
14	52.5	51.9	51.9	50.5	49 3	50.7	50.7	50.7	51.0	52.2	51.1	51.4
17	52.5	51.9	51.9	50.3	49.3	50.8	50.7	50.7	51.0	52.2	51.0	51.4
20	52.5	51.9	51.8	50.1	49.4	50.9	50.7	50.7	51.1	52.1	51.0	51.5
23	52.5	51.9	51.8	49.9	49.5	50.9	50.7	50.7	51.3	52.0	51.0	51.6
26	52.4	51.9	51.8	49.7	49.7	50.9	50.7	50.7	51.4	51.9	51.0	51.7
29	52.4	51.9	51.7	49.5	49.9	50.9	50.7	50.7	51.6	51.8	51.0	51.8

UPSALA.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**55.74**	**56.00**	**55.88**	**56.72**	**56.88**	**57.97**	**56.85**	**54.99**	**55.92**	**56.26**	**55.71**	**54.65**
2	55.0	56.1	55.9	56.4	56.8	57.4	57.9	55.5	55.4	56.3	56.0	55.0
5	55.2	56.1	55.9	56.6	56.8	57.6	57.7	55.2	55.6	56.4	56.0	54.8
8	55.4	56.1	55.8	56.7	56.8	57.8	57.4	55.0	55.7	56.4	55.9	54.6
11	55.6	56.0	55.7	56.7	56.8	58.0	57.2	54.9	55.8	56.4	55.9	54.5
14	55.8	56.0	55.7	56.8	56.8	58.1	57.0	54.9	55.9	56.3	55.8	54.5
17	55.9	56.0	55.7	56.8	56.8	58.2	56.8	54.8	56.0	56.3	55.7	54.5
20	56.0	56.0	55.8	56.8	56.9	58.2	56.5	54.8	56.1	56.2	55.6	54.5
23	56.1	55.9	55.9	56.8	56.9	58.2	56.3	54.8	56.2	56.2	55.5	54.6
26	56.2	55.9	56.1	56.8	57.0	58.1	56.0	54.9	56.2	56.1	55.4	54.7
29	56.2	55.9	56.3	56.8	57.2	58.1	55.7	55.1	56.3	56.0	55.3	54.8

UTLIBERG 600 +

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**86.14**	**86.02**	**86.00**	**84.68**	**85.04**	**86.61**	**88.37**	**88.93**	**88.72**	**87.96**	**86.44**	**85.57**
2	86.0	86.1	86.1	85.5	84.5	85.5	87.8	88.7	89.0	88.3	87.3	85.6
5	86.1	86.0	86.1	85.2	84.6	85.7	88.0	88.7	89.0	88.2	87.2	85.5
8	86.1	86.0	86.1	85.0	84.8	86.0	88.1	88.8	88.9	88.2	87.0	85.5
11	86.2	86.0	86.1	84.7	84.9	86.2	88.2	88.9	88.9	88.1	86.7	85.5
14	86.2	86.0	86.1	84.5	85.1	86.5	88.3	88.9	88.8	88.0	86.5	85.5
17	86.2	86.0	86.1	84.4	85.2	86.8	88.4	89.0	88.7	87.9	86.3	85 5
20	86.2	86.0	86.0	84.3	85.2	87.0	88.4	89.0	88.6	87.9	86.1	85.5
23	86.2	86.0	85.9	84.3	85.3	87.2	88.5	89.1	88.5	87.8	85.9	85.6
26	86.1	86.0	85.8	84.4	85.3	87.5	88.5	89.1	88.4	87.7	85.8	85.7
29	86.1	86.1	85.7	84.5	85.4	87.7	88.5	89.1	88.4	87.5	85.7	85.8

NORMALE BAROMETERGANG VAN VALENTIA (1) IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**58.93**	**58.37**	**59.03**	**60.38**	**60.43**	**60.25**	**60.91**	**61.19**	**60.70**	**59.78**	**59.15**	**59.23**
2	59.2	58.5	58.5	59.9	60.5	60.3	60.5	61.3	61.0	60.3	59.3	59.2
5	59.2	58.4	58.6	60.1	60.5	60.2	60.6	61.3	60.9	60.2	59.2	59.2
8	59.2	58.4	58.7	60.2	60.5	60.2	60.7	61.3	60.8	60.0	59.2	59.2
11	59.1	58.3	58.8	60.3	60.5	60.2	60.8	61.2	60.8	59.9	59.2	59.2
14	59.1	58.3	58.9	60.4	60.5	60.2	60.9	61.2	60.7	59.8	59.1	59.2
17	58.9	58.3	59.0	60.5	60.4	60.2	61.0	61.2	60.7	59.7	59.1	59.3
20	58.8	58.3	59.2	60.6	60.4	60.2	61.1	61.2	60.6	59.6	59.1	59.3
23	58.7	58.4	59.4	60.6	60.4	60.3	61.1	61.1	60.6	59.5	59.1	59.3
26	58.6	58.4	59.5	60.6	60.3	60.3	61.2	61.1	60.5	59.4	59.1	59.2
29	58.5	58.4	59.7	60.6	60.3	60.4	61.2	61.0	60.4	59.4	59.1	59.2

VARDÖ. (1)

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**52.19**	**52.08**	**51.66**	**52.81**	**55.39**	**57.40**	**57.07**	**55.75**	**55.06**	**53.78**	**52.37**	**51.91**
2	52.0	52.3	51.7	51.8	54.3	57.0	57.4	56.5	55.3	54.6	52.8	52.0
5	52.0	52.3	51.7	51.9	54.5	57.2	57.3	56.3	55.3	54.4	52.7	51.9
8	52.1	52.2	51.6	52.1	54.8	57.4	57.2	56.1	55.2	54.2	52.6	51.9
11	52.1	52.2	51.6	52.3	55.0	57.5	57.2	55.9	55.2	54.0	52.5	51.9
14	52.2	52.1	51.6	52.6	55.2	57.5	57.1	55.7	55.1	53.8	52.4	51.9
17	52.3	52.1	51.6	52.8	55.4	57.5	57.1	55.5	55.1	53.7	52.3	51.9
20	52.3	52.0	51.7	53.2	55.7	57.5	57.0	55.4	55.0	53.6	52.2	51.9
23	52.3	51.9	51.7	53.5	56.0	57.5	56.9	55.4	54.9	53.4	52.1	51.9
26	52.3	51.9	51.7	53.8	56.4	57.5	56.8	55.4	54.8	53.2	52.1	51.9
29	52.3	51.8	51.7	54.1	56.6	57.4	56.7	55.3	54.7	52.9	52.0	51.9

WARSCHAU.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**51.28**	**51.48**	**50.46**	**49.48**	**48.99**	**49.05**	**49.06**	**49.32**	**49.76**	**51.10**	**51.03**	**50.82**
2	51.0	51.5	51.3	49.8	49.0	48.9	49.2	49.2	49.4	50.6	51.4	50.8
5	51.1	51.5	51.1	49.8	49.0	48.9	49.2	49.2	49.4	50.7	51.3	50.8
8	51.1	51.5	50.9	49.7	49.0	49.0	49.1	49.3	49.4	50.9	51.2	50.8
11	51.2	51.5	50.7	49.6	49.0	49.0	49.0	49.3	49.5	51.0	51.1	50.8
14	51.3	51.5	50.5	49.6	49.0	49.0	49.0	49.3	49.6	51.1	51.0	50.8
17	51.3	51.5	50.3	49.5	49.0	49.1	49.0	49.3	49.8	51.2	51.0	50.8
20	51.4	51.5	50.1	49.4	49.0	49.1	49.0	49.4	49.9	51.3	50.9	50.8
23	51.4	51.5	50.0	49.3	49.0	49.1	49.0	49.4	50.0	51.4	50.8	50.8
26	51.5	51.4	49.9	49.1	49.0	49.2	49.0	49.4	50.2	51.4	50.8	50.9
29	51.5	51.4	49.8	49.0	48.9	49.2	49.1	49.4	50.4	51.4	50.8	50.9

(1) Behandeld als Archangel.

NORMALE BAROMETERGANG VAN WEENEN IN MILLIMETERS.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**45.48**	**45.48**	**45.17**	**43.44**	**42.58**	**43.03**	**43.56**	**43.62**	**44.26**	**45.00**	**44.76**	**44.42**
2	45.0	45.6	45.3	44.7	42.3	42.9	43.3	43.7	43.9	44.8	45.1	44.2
5	45.2	45.6	45.3	44.4	42.3	42.9	43.3	43.7	43.9	44.8	45.0	44.2
8	45.3	45.5	45.3	44.1	42.4	42.9	43.4	43.6	43.0	44.9	45.0	44.1
11	45.5	45.5	45.3	43.8	42.5	43.0	43.5	43.6	44.1	44.9	44.9	44.2
14	45.6	45.5	45.2	43.5	42.5	43.0	43.5	43.5	44.2	45.0	44.8	44.3
17	45.6	45.5	45.2	43.3	42.6	43.0	43.6	43.5	44.3	45.0	44.8	44.4
20	45.7	45.4	45.1	43.0	42.7	43.1	43.7	43.5	44.4	45.1	44.7	44.5
23	45.7	45.4	45.1	42.7	42.8	43.1	43.7	43.6	44.5	45.1	44.6	44.6
26	45.7	45.4	45.0	42.5	42.8	43.2	43.8	43.7	44.6	45.2	44.4	44.8
29	45.6	45.4	44.9	42.4	42.9	43.2	43.8	43.8	44.7	45.2	44.3	44.9

WIGHT. (1)

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**59.36**	**60.39**	**61.38**	**61.82**	**62.00**	**61.69**	**62.04**	**62.00**	**61.96**	**60.95**	**59.52**	**59.00**
2	59.1	59.7	61.2	61.6	62.0	62.0	62.2	62.0	62.0	61.7	60.0	59.0
5	59.2	59.8	61.2	61.7	62.0	62.0	62.1	62.0	62.0	61.6	59.9	59.0
8	59.2	60.0	61.3	61.7	62.0	61.9	62.1	62.0	62.0	61.5	59.8	59.0
11	59.3	60.1	61.3	61.8	62.0	61.9	62.0	62.0	62.0	61.3	59.7	59.0
14	59.3	60.3	61.4	61.8	62.0	61.8	62.0	62.0	62.0	61.1	59.6	59.0
17	59.4	60.5	61.4	61.9	62.0	61.7	62.0	62.0	62.0	60.9	59.5	59.0
20	59.4	60.6	61.4	61.9	62.0	61.6	62.0	62.0	62.0	60.6	59.3	59.0
23	59.5	60.8	61.5	61.9	62.0	61.5	62.0	62.0	61.9	60.4	59.2	59.0
26	59.6	61.0	61.5	61.9	62.0	61.3	62.0	62.0	61.9	60.3	59.1	59.0
29	59.6	61.1	61.6	62.0	62.0	61.2	62.0	62.0	61.8	60.1	59.1	59.0

ZURICH.

	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Normaal.	**20.84**	**20.74**	**20.74**	**19.16**	**18.16**	**19.59**	**20.96**	**21.29**	**21.39**	**21.19**	**20.17**	**19.55**
2	20.2	20.9	20.9	20.2	18.2	18.5	20.6	21.2	21.4	21.3	20.8	19.4
5	20.4	20.8	20.9	20.0	18.2	18.7	20.7	21.2	21.4	21.3	20.7	19.4
8	20.6	20.7	20.8	19.7	18.1	19.0	20.8	21.2	21.4	21.3	20.6	19.4
11	20.8	20.7	20.8	19.4	18.1	19.3	20.9	21.3	21.4	21.3	20.4	19.4
14	21.0	20.6	20.8	19.2	18.0	19.5	21.0	21.3	21.4	21.3	20.2	19.4
17	21.1	20.6	20.8	19.0	18.0	19.8	21.0	21.3	21.4	21.2	20.1	19.5
20	21.1	20.7	20.7	18.8	18.1	20.0	21.1	21.3	21.4	21.2	20.0	19.5
23	21.1	20.7	20.7	18.6	18.2	20.2	21.1	21.3	21.4	21.1	19.8	19.7
26	21.1	20.8	20.6	18.4	18.3	20.4	21.2	21.4	21.4	21.0	19.6	19.8
29	21.0	20.9	20.4	18.3	18.4	20.5	21.2	21.4	21.3	20.9	19.5	20.0

(1) Behandeld als Archangel.

Vereenigt men nu deze normalen, zoo vindt men: dat in verschillende deelen van Europa de barometerstand niet in dezelfde maanden zijn laagsten of hoogsten stand bereikt. Naar het Oosten heen, gelijk lang bekend was, neemt de barometerstand in de zomermaanden zeer af, omdat daar niet meer zooals aan de kusten van den Oceaan de waterdamp in voldoende hoeveelheid wordt aangevoerd om de lucht die door de warmte boven afvloeit te vervangen. Maar ook leveren de zeer noordelijke en zuidelijke deelen van Europa verschil daarin.

Zoo komt het minimum van barometerstand ongeveer in de volgende landen voor in de maanden:

In Januari, in IJsland en Schotland.

In Maart en April, in Saksen, Italie en Beijeren.

In April en Mei, in Spanje en Lombardije.

In Juli, in oostelijk Europa.

In October, in Zweden, Nederland, Engeland, op Terceira en Madera.

Deze opgaaf is naar de oorspronkelijk als waarschijnlijkst bepaalde barometerstanden. Het is zeer mogelijk, dat langer voortgezette reeksen het minimum van eenige maand naar de onmiddellijk voorgaande of volgende zal doen verhuizen, zelfs wel naar de zes maanden daarvan afgelegene, omdat voor sommige plaatsen het gemiddelde van April of Maart nagenoeg gelijk aan dat van October is, en dus eene wijziging van een halven millimeter reeds een om zoo te zeggen verdwaald minimum weder terecht kan brengen.

De tabellen leeren verder de bijzonderheden, en geven tevens nog eenmaal indirect de standen, daar de laagste stand vermeld is en het verschil der standen van de overige maanden daarmede. Zij leeren tevens den gang vergelijken, zooals die tot nu toe gegeven is. Er is nog een overzichtstabel aan toegevoegd, die den gemiddelden gang aangeeft van elke groep, die wij uit meer met elkander overeenstemmende plaatsen samenstelden.

VERSCHILLEN DER NORMAAL BAROMETERSTANDEN MET DIE VAN DE LAAGSTE MAANDEN.

Plaatsen.	Breedte.	Lengte.	Meters Hoogte.	Laagste maand.	Afgeleid uit	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Hammerfest	70°39′N	23°40′O		749.31	Christiania	2.18	2.15	0	4.87	7.71	9.39	7.77	7.09	5.66	4.73	2.69	2.90	4.75
Vardö	70 46 „	33 10 „		49.73	Haparanda	1.62	3.89	0	3.82	4.67	9.47	7.09	5.69	5.59	4.45	1.71	2.70	4.27
Archangel	65 0 „	39 0 „		54.75	Id.	0	6.56	4.01	3.39	3.36	3.63	4.13	3.81	3.19	3.93	4.15	2.14	3.54
Stykkisholm	65 4 „	22 43 W	12.0	44.30	Grw. Christian.	2.86	0	3.74	9.48	11.29	13.62	11.36	10.04	10.19	8.00	6.49	7.73	7.87
Reykjavick	64 8 „	21 55 „	0	45.52	Stykkisholm	4.28	0	2.74	8.41	9.90	11.82	10.98	9.67	10.01	9.10	4.58	6.99	7.34
Thorshaven	62 0 „	6 47 „	4.0	49.39	Orkaden	2.45	0	2.40	5.63	7.14	9.87	7.80	6.99	6.85	7.33	2.64	4.50	5.27
Christiansund	63 7 „	7 46 O	19.8	51.32	Christiania	0.44	0	0.59	3.14	5.13	7.01	5.34	4.08	3.68	3.70	0.47	1.50	2.93
Bressay	60 15 „	1 15 W	0	54.79	Orkaden	1.29	0	1.99	3.79	5.55	7.56	6.11	4.86	4.51	4.36	1.97	2.67	3.67
Orkaden	59 0 „	3 0 „	0	51.83	Greenwich	1.28	0	2.11	4.31	5.44	6.76	5.76	5.34	5.23	5.50	2.40	2.19	3.82
Aberdeen	57 8 „	2 5 „	0	53.81	Orkaden	1.58	0	1.90	2.99	6.14	5.93	4.96	4.51	4.23	3.87	1.57	2.56	3.33
Nairn	57 36 „	3 52 „	0	53.58	Id.	1.64	0	2.01	3.61	4.53	5.53	4.48	4.81	3.72	3.42	1.73	2.05	2.10
Haparanda	65 51 „	24 9 O	0	54.48	Christiania	0.32	2.23	1.20	3.16	2.65	4.39	2.39	1.34	2.08	2.02	0	1.36	1.97
Christiania	59 55 „	10 50 O	22.7	54.27	Orkaden	1.08	1.75	1.32	2.58	3.10	3.62	1.59	0.47	1.26	2.30	0	1.17	1.69
Upsala	59 50 „	17 35 „	24.0	54.65	Stockholm	1.09	1.35	1.23	2.07	2.23	3.32	2.20	0.34	1.27	1.61	1.06	0	1.48
Stockholm	59 35 „	18 20 „	48.0	53.12	Christiania	0.04	1.03	0.11	1.07	1.52	2.74	1.33	0.22	0.63	1.48	0.05	0	0.85
Mandal	58 3 „	7 25 „	22.7	55.41	Id.	0.20	1.09	1.61	1.90	3.31	4.11	2.03	1.19	1.15	1.74	0	0.69	1.58
Lund	55 39 „	13 11 „		53.47	Greenw. Ween.	0.68	1.38	0.37	1.89	0.67	2.05	1.81	0.92	0.82	1.16	1.30	0	1.07
Koppenhagen	55 41 „	12 35 „		58.12	Christiania	0.57	1 85	1.37	0.92	1.89	2.20	1.40	0.66	0	2.18	0.64	0.56	1.29
Cöslin	54 13 „	16 10 „		54.62	Kiel	1.39	2.14	1.03	0.53	0.42	1.29	1.20	0.49	0.80	2.45	0	0.50	1.00
Kiel	54 19 „	10 8 „	0	58.78	Grw. Christian.	0.21	1.81	0.63	1.20	0.94	1.90	1.69	1.03	0.94	1.90	0.33	0	1.04
Putbus	54 10 „	13 30 „	?	58.48	Kiel	0.61	1.42	0.81	0.34	0.99	1.66	1.58	0.91	0.82	1.47	0.60	0	1.05
Hamburg	53 33 „	10 00 „		59.71	Id.	0,89	2.11	1.60	1.26	1.05	1.73	1.65	0.85	1.21	1.86	0.47	0	1.23
Emden	53 22 „	7 12 „	8.7	58.44	Greenw. Gron.	1.13	1.63	0.85	1.18	1.37	2.14	2.20	1.60	1.62	1.57	0.93	0	1.36
Groningen	53 13 „	6 34 „	15.0	58.23	Utrecht	0.70	1.03	1.32	0.56	0.84	1.36	1.56	1.56	1.27	1.54	0	0.22	0.99
Leeuwarden	53 12 „	5 47 „	7.4	58 86	Id.	1.63	0.86	1.02	0.61	1.16	1.77	1.95	1.59	1.43	1.77	0	0.14	1.16
Assen	52 59 „	6 34 „	16.0	58.02	Id.	1.41	1.45	1.58	0.75	0.50	1.39	2.45	1.94	1.62	1.82	0	0.20	1.25
Helder	52 57 „	4 45 „	0	58.83	Parijs Greenw.	1.18	1.41	0.92	1.39	1.04	1.92	2.45	1.67	1.90	1.83	0.26	0	1.34
Amsterdam	52 22 „	4 53 „	0	59.69	Utrecht	1.25	1.07	1.81	0.69	0.91	1.52	2.14	2.03	1.71	1.77	0	0,15	1.25
Utrecht	52 5 „	5 7 „	13.0	59.04	Held. Maastr.	1.33	1.15	1.61	0.59	0.62	1.07	1.76	1.59	1.39	1.69	0	0.29	1.09
Hellevoetsluis	51 50 „	4 7 „	2.0	59.72	Utrecht	1.32	0.96	2.10	0.55	0.80	1.24	2.08	1.26	1.62	1.75	0	0.36	1.18
Maastricht	50 51 „	5 42 „	50.0	56.38	Parijs	1.42	1.56	1.57	0.13	0.06	0.52	1.06	1.35	1.07	1.42	0	0.09	0.85
Vlissingen	51 26 „	3 35 „	3.8	60.38	Utrecht	1.46	1.14	1.74	0.69	0.78	1.20	2.17	1.86	1.61	1.72	0	0.35	1.25

VERSCHILLEN DER NORMAAL BAROMETERSTANDEN MET DIE VAN DE LAAGSTE MAANDEN.

Plaatsen.	Breedte.	Lengte.	Meters Hoogte.	Laagste maand.	Afgeleid uit	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Oxford	51°45′N	1°15′W	64	753.42	Greenwich	0.72	0.88	1.33	1.43	1.20	1.96	2.17	1.93	2.09	1.71	0.05	0	1.26
Greenwich	51 28 „	0 „	48.2	54.98	Id.	0.78	0.99	1.44	1.45	1.00	1.59	2.42	1.63	1.89	1.77	0.07	0	1.18
Kew		0 10 „		58.70	Id.	0.17	0.76	1.96	1.73	1.58	0.63	0.84	2.16	3.18	1.61	0	0.60	1.23
Valentia	51 54 „	10 25 „	0	58.11	Id.	1.40	0	0.20	3.28	2.91	0.97	3.70	2.82	2.97	1.61	0.52	1.56	1.76
Portsmouth	50 48 „	1 4 „	5.8	59.58	Id.	1.76	0.84	1.92	1.90	1.66	1.55	2.87	2.45	2.46	1.68	0	1.11	1.64
Penzance	50 7 „	5 31 „	0	59.61	Id.	1.03	0.85	1.73	1.58	1.70	1.23	2.53	2.43	2.48	1.68	0	1.28	1.48
Wight	50 40 „	1 27 „	3	58.61	Id.	0.71	1.91	3.10	2.99	3.67	3.05	3.72	3.23	3.39	2.98	0	0.68	2.42
Brest	48 23 „	4 27 „		59.47	Parijs	1.96	0.72	2.30	1.78	1.80	1.34	3.46	2.97	3.35	0.74	0	0.35	1.74
Lissabon	38 43 „	9 7 „	96.1	54.19	Greenw. Parijs	2.63	3.89	2.05	2.18	0.09	0.08	1.48	1.37	1.83	1.96	0.99	0	1.53
Angra d'Her.	38 38 „	27 13 „	53.8	57.45	Lissabon	3.79	4.59	1.73	5.26	1.76	3.83	6.59	6.81	6.74	5.13	4.44	0	4.11
Funchal	32 37 „	16 54 „	0	60.81	Id.	3.65	5.02	2.75	3.63	1.21	2.37	3.24	3.24	2.08	3.25	1.91	0	2.77
Bilbao	43 17 „	2 53 „	16	61.31	Madrid	2.51	1.75	2.23	0.79	0.66	0	2.19	1.70	1.76	1.39	0.80	0.45	1.35
Perpignan	42 43 „	2 53 O	45.4	56.22	Genève	2.05	2.16	2.07	0.13	0	0.53	1.84	1.96	1.77	1.75	0.44	0.51	1.27
Barcelona	41 22 „	2 10 „	0	60.68	Perpignan	2.16	2.68	1.37	0.04	0.08	0	1.60	1.46	1.35	1.80	0.51	1.11	1.18
Madrid	40 25 „	3 43 W	655	5.66	Lissab.Perpign.	2.28	3.00	1.84	1.04	0	0.18	1.92	1.97	2.17	2.61	1.67	0.65	1.61
Campo Major	38 56 „	7 „	270 ?	35.66	Rome	3.90	5.02	3.42	2.18	0.67	0	3.34	2.15	2.09	2.15	2.13	2.89	2.50
St. Fernando	36 28 „	6 3 O	28	61.59	Madrid	3.24	4.31	2.83	1.98	0	0.20	0.76	0.73	0.42	1.24	1.06	1.23	1.49
Alicante	38 23 „	0 25 W	28	59.62	Id.	2.74	3.80	1.88	1.80	0.28	0	1.33	1.20	1.16	2.29	1.11	0.85	1.53
Posen	52 24 „	16 51 O	63	54.88	Breslau	1.63	2.09	1.01	0	0.03	0.55	0.48	0.55	0.55	1.92	1.22	1.11	0.93
Mülhhausen	51 12 „	10 30 „	?	42.04	Carlsruhe	1.09	1.35	1.42	0	0.35	1.14	1.89	1.68	1.92	2.51	1.08	0.82	1.26
Leipzig	51 21 „	12 21 „	117.3	50.60	Id.	1.32	1.53	0.91	0.25	0	0.53	1.17	1.27	1.41	1.98	1.02	0.47	1.00
Dresden	51 3 „	13 45 „	15	49.60	Id.	1.36	1.78	1.56	0	0.03	0.45	1.13	0.79	1.26	2.23	0.71	0.64	0.99
Breslau	51 6 „	17 2 „	121.2	47.79	Weenen	1.99	2.06	1.49	0.14	0	0.32	0.58	0.98	1.05	1.88	1.71	1.18	1.11
Arnstadt	50 50 „	11 17 „	264	35.04	Munchen	1.86	1.27	1.41	0	0.33	1.31	1.79	2.05	2.02	2.82	1.46	0.87	1.44
Munchen	48 9 „	11 33 „	529.5	14.43	Weenen	1.67	1.31	1.55	0	0.11	0.72	1.93	2.21	2.44	2.43	1.32	0.96	1.39
Kremsmunst.	48 3 „	14 7 „	348	26.47	Munchen	2.96	2.47	2.10	1.08	0	0.61	1.48	2.17	2.25	2.12	1.90	1.49	1.72
Hohenpeissb.	47 48 „	11 7 „	975	74.11	Weenen	0.98	0.89	1.04	0	0.73	2.30	3.97	4.44	4.69	4.29	2.64	0.93	2.25
Brussel	50 52 „	4 21 „	60.1	55.42	Carlsruhe	1.21	0.93	1.50	0.14	0	0.74	1.49	1.34	1.10	1.42	0.26	0.15	0.94
Carlsruhe	49 0 „	8 25 „	105	52.42	Grw.Ween.Pal.	2.17	2.29	2.06	0.89	0	0.46	1.64	1.65	1.74	1.83	1.15	1.18	1.41
Trier	49 50 „	6 55 „	152	47.94	Carlsruhe	3.04	1.04	1.47	0.07	0	0.22	1.47	1.33	1.56	1.96	0.27	0.52	0.98
Luxemburg	49 39 „	6 8 „	310	32.43	Id.	1.57	1.86	1.71	0	1.15	2.18	2.33	2.60	2.25	2.88	2.12	0.51	1.76
Parijs	48 50 „	2 20 „	80	54.85	Grw.Ween Pal.	1.55	1.68	1.89	1.02	0	0.36	1.64	1.44	1.64	1.22	0.46	0.53	1.13
Ittendorff	47 33 „	9 10 „	Bodenzee	21.75	Carlsruhe	1.77	1.90	0.84	0.29	0	0.03	1.81	2.03	2.36	2.56	1.35	0.49	1.27

VERSCHILLEN DER NORMAAL BAROMETERSTANDEN MET DIE VAN DE LAAGSTE MAANDEN.

Plaatsen.	Breedte.	Lengte.	Meters Hoogte.	Laagste maand.	Afgeleid uit	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Basel	47°33′N	7°35′O	278	736.72	Genève	2.22	2.06	2.01	0.45	0	0.50	1.81	1.99	2.04	2.07	1.00	0.73	1.41
Aarau	47 24 „	8 3 „	386	27.11	Id.	1.31	2.03	1.97	0.09	0	0.84	2.29	2.61	2.39	2.36	0 94	1.28	0.90
Zurich	47 22 „	8 33 „	480	18.16	Id.	2.68	2.58	2.58	1.00	0	1.43	2.80	3.13	3.23	3.03	2.01	1.39	2.16
Uetliberg	47 22 „	8 27 „	874	684.68	Id.	1.46	1.34	1.32	0	0.36	1.93	3.69	4.25	4.04	3.28	1.76	0.89	2.02
Bern	46 57 „	7 26 „	574	712.38	Id.	2.96	1.99	1.50	0.44	0	0.43	2.30	2.97	3.03	2.71	1.05	0.97	1.68
Genève	46 12 „	6 9 „	408	24.68	Palermo, Parijs	2.64	2.70	2.52	0.91	0	1.06	2.35	2.96	2.85	2.74	1.51	1.53	1.98
St. Bernard	45 50 „	6 6 „	2487	560.00	Genève	1.36	0.49	0.63	0	1.73	4.43	7.37	8.79	8.47	7.75	4.56	1.93	3.96
Udine	46 4 „	13 19 „	120	749.44	Milaan	2.95	2.56	2.41	1.02	0	1.22	1.28	1.26	1.64	2.59	1.78	1.98	1.72
Milaan	45 27 „	9 11 „	131	46.41	Weenen, Pal.	3.09	2.92	2.61	0.82	0	0.65	1.45	1.28	1.69	2.48	2.47	2.12	1.80
Turijn	45 3 „	7 41 „	276.4	35.17	Milaan	3.38	2.79	3.01	0.89	0	1.11	-2.32	2.09	2.33	3.53	3.03	2.41	2.25
Moncalieri	44 59 „	7 41 „	259.7	37.65	Turijn	1.65	1.88	3.20	0	0.01	0.95	1.61	1.52	1.13	2.98	2.35	1.76	1.58
Alessandrie	44 54 „	8 37 „	97.9	50.89	Milaan	4.12	3.53	3.83	0.51	0	0.93	1.73	1.36	1.76	3.23	2.57	2.28	2.15
Rome	41 54 „	12 59 „	0	60.09	Palermo	2.15	3.48	2.57	0	0.56	1.22	2.56	1.42	1.44	2.61	2.21	1.92	1.85
Napels	40 50 „	14 15 „	149	46.65	Rome	2.33	3.55	3.02	0	1.11	1.41	2.72	2.07	2.07	3.70	2.63	1.97	2.20
Reggio	38 8 „	15 39 „	23	57.74	Palermo	2.74	1.97	1.62	0.31	0	0.75	2.19	0.58	0.26	1.30	1.19	1.20	1.16
Palermo	38 7 „	13 22 „	72.2	52.90		1.20	1.35	1.50	0	0.01	0.83	1.73	1.40	1.41	2.17	1.69	1.38	1.22
Warschau	52 20 „	21 10 „	119	48.99	Breslau	2.29	2.49	1.47	0.49	0	0.06	0.07	0.33	0.77	2.11	2.04	1.83	1.16
Kiew	50 30 „	30 40 „	0	44.12	Nicolaef	2.62	3.93	2.81	1.68	0	1.38	0.61	0.62	2.77	3.33	4.33	4.59	2.39
Praag	50 5 „	14 25 „	192.3	42.05	Weenen	1.96	2.08	1.65	0.41	0	0.47	1.07	1.09	1.38	2.33	1.71	1.30	1.29
Krakau	50 5 „	19 51 „	217.4	40.96	Id.	2.52	2.76	1.75	0.38	0	0.59	1.07	1.20	1.68	2.81	2.48	1.68	1 56
Lemberg	49 40 „	24 0 „	282.3	33.89	Id.	2.15	2.70	1.78	0.49	0	0.48	0.54	0.39	1.56	2.94	3.08	1.99	1.51
Troppau	49 56 „	17 55 „	258	37.23	Id.	1.84	1.39	1.63	0.23	0	0.74	0.86	0.67	1.38	1.96	1.35	1.23	1.17
Brünn	49 13 „	16 35 „	212.4	40.50	Id.	3.06	3.02	2.09	0.99	0	0.33	0.83	0.86	1.57	2.91	2.10	1.78	1.62
Weenen	48 13 „	16 23 „	148.4	52.91	Id.	2.90	2.90	2.59	0.86	0	0.47	0.98	1.04	1.68	2.42	2.18	1.84	1.64
Ofen	47 28 „	19 5 „	127.5	46.16	Id.	4.47	4.84	3.09	0.85	0	0.94	0.47	0.53	1.20	2.79	2.89	2.58	2.00
Debreczin	47 31 „	21 38 „	132	46.83	Id.	6.32	4.56	4.73	2.63	0	0.81	0.63	0.65	1.44	3.30	3.58	3.28	2.65
Klagenfurt	46 39 „	14 21 „	441	20.45	Id.	3.21	2.89	2.37	0.07	0	1.07	1.66	1.71	2.28	3.13	2.19	1.91	1.81
Sgegedin	46 10 „	20 9 „		52.28	Id.	2.85	3.70	3.14	0.90	0.28	0	0.27	0.13	0.94	2.37	2.70	3.93	1.67
Triest	45 38 „	13 47 „	8.3	57.81	Klagenfurt	2.40	2.41	2.34	0.24	0.16	0	0.72	0.04	0.50	1.98	1.57	0.94	1.12
Fiume	45 20 „	14 25 „	22.5	58.54	Milaan	2.41	2.11	2 13	0.39	0	0.54	1.05	0.64	0.75	2.28	2.08	1.28	1.36
Hermanstadt	45 48 „	24 10 „	422	22.52	Weenen	2.99	5.75	2.60	0.73	0	1.87	1.16	1.16	2.19	3.40	4.20	2.62	2.14

VERSCHILLEN DER NORMAAL BAROMETERSTANDEN MET DIE VAN DE LAAGSTE MAANDEN.

Plaatsen.	Breedte.	Lengte.	Meters Hoogte.	Laagste maand.	Afgeleid uit	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Petersburg	59°56′N	30°16′O	0	756.89	Christiania	0.95	3.41	1.47	2.23	2.03	2.67	0.49	0	1.57	1.90	2.55	1.79	1.89
Dorpat	58 20 „	26 55 „	72.6	52.43	Id.	1.22	2.77	1.70	2.56	1.88	2.07	1.27	0	1.40	2.07	2.31	0.66	1.67
Nyné-Tag.	57 56 „	60 8 „	140	38.90	Catharinaburg	6.83	7.59	6.98	7.08	4.20	3.64	0.55	0	2.16	5.02	6.24	8.09	4.97
Riga	56 57 „	24 30 „	5.8	56.56	Koningsbergen	1.84	3.08	1.28	2.10	1.57	2.48	1.80	0	1.21	2.25	3.00	1.69	1.89
Catharinab.	56 50 „	60 34 „	?	32.46	Weenen	6.29	8.21	8.21	7.93	5.39	4.46	1.14	0	2.73	4.11	7.21	8.17	5.33
Moskou	55 40 „	37 40 „	129.6	43.84	Nicolaef	3.67	4.81	3.22	3.24	2.94	2.58	0.38	0	2.81	3.73	4.36	4.35	3.02
Koningsberg.	52 28 „	14 25 „	22	57.64	Christ. Ween.	1.71	2.25	0.87	1.26	0.48	1.42	0.78	0	0.71	1.70	1.97	0.97	1.16
Nicolaef	46 55 „	31 55 „	0	57.16	Weenen	4.02	5.12	3.32	1.02	0.50	1.46	0.30	0	2.30	3.48	4.22	4.52	2.53
Odessa	46 30 „	30 45 „	65	54.00	Nicolaef	3.80	5.00	3.77	0.96	0.35	1.12	0.25	0	2.24	3.78	4.78	3.68	2.49
Constantinop.	41 0 „	28 59 „	0	58.28	Athene	4.79	5.62	4.99	2.56	1.67	1.80	1.18	0	0.58	3.01	5.16	4.94	3.03
Tiflis	41 42 „	44 48 „	460	23.71	Weenen, Pal.	5.80	6.40	5.12	4.66	2.18	2.98	1.04	0	1.77	3.60	6.99	7.99	4.04
Athene	37 58 „	23 43 „	87	50.60	Id. Id.	3.33	3.80	3.51	2.34	1.65	2.17	1.66	0	0.92	2.86	4.29	4.72	2.61

GEMIDDELDE NORMAALWAARDEN VOOR DE BOVENVERMELDE VERSCHILLENDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

Aantal Plaatsen.	Groep.	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
3	Ia	2.86	**0**	2.96	7.84	9.44	**11.77**	10.05	8.90	9.02	8.14	**4.57**	**6.41**	6.83
3	Ib	**1.17**	**4.20**	**1.34**	4.03	5.25	**7.50**	6.83	5.53	4.81	4.37	2.85	2.58	4.19
4	Ic	0.99	**0**	1.65	3.51	5.31	**6.31**	5.13	4.68	4.21	4.12	**1.54**	**2.08**	3.04
12	II	**0.60**	1.59	1.02	1.68	1.66	**2.58**	1.63	**0.76**	1.03	**1.89**	0.43	**0.27**	1.28
10	III	1.28	1.23	**1.45**	**0.71**	0.81	1.41	**1.98**	1.65	1.52	1.69	**0.12**	0.18	1.17
11	IV	1.39	1.89	1.90	**2.51**	**1.72**	1.72	**3.04**	2.86	2.98	2.23	0.76	**0.54**	1.95
7	V	2.70	**3.24**	2.23	1.14	0.24	**0.14**	1.85	1.59	1.53	**1.89**	1.10	**1.10**	1.56
9	VI	**1.65**	1.64	1.39	**0.15**	0.18	0.88	1.60	1.79	1.95	**2.46**	1.45	**0.94**	1.34
13	VII	**2.00**	1.76	1.70	0.41	**0.25**	1.12	2.54	**2.85**	2.82	2.75	1.42	**0.93**	1.66
9	VIII	2.59	**2.67**	2.64	0.39	**0.19**	1.01	1.95	1.44	1.53	**2.73**	2.21	**1.78**	1.77
15	IX	2.93	**3.17**	2.41	0.74	**0.03**	0.65	0.80	0.74	1.48	**2.67**	**2.56**	**2.18**	1.58
12	X	**3.69**	**4.84**	3.75	3.16	**2.07**	**2.40**	0.90	**0**	1.70	3.13	**4.42**	4.30	2.89
108														

OVERMAAT VAN LUCHTDRUKKING

OP ONZE STANDAARDPLAATSEN OF OP HOOFDPLAATSEN DER VERSCHILLENDE RIJKEN, NA EN VOOR 1855.

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE ATHENE.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	53.93	54.40	54.11	52.94	52.25	52.77	52.26	50.60	51.51	53.46	54.89	55.32	53.21
1855 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56 } 57 }	0.30	9.31	9.50	1.45	0.02	1.92	2.57	1.81	0.53	0.17	7.30	1.50	0.74
58	7.53	5.47	12.75	0.95	0.81	2.46	2.98	2.01	0.85	1.86	7.64	3.12	2.02
59	7.89	1.02	13.09	3.30	0.43	4.65	1.56	4.63	0.77	3.37	7.84	0.39	3.06
60	7.51	1.03	9.37	3.62	5.64	3.09	1.09	4.43	1.42	4.02	10.43	0.19	3.69
61	4.42	2.47	15.41	2.09	6.27	1.41	1.07	3.62	1.69	4.31	12.03	0.22	4.25
62	5.21	1.97	16.18	2.50	8.10	0.53	0.37	4.36	1.19	5.69	13.83	1.90	4.59
63	0.99	2.95	18.80	2.79	9.50	0.19	0.01	5.37	2.54	6.68	16.38	0.47	4.79
64	1.45	1.86	21.51	2.68	8.96	0.17	0.30	6.70	4.28	7.87	15.37	1.42	5.65
65	4.20	0.02	15.78	0.20	15.21	3.49	1.57	7.87	4.58	0.09	13.81	1.46	6.24
66	8.08	1.73	15.22	3.77	15.86	1.75	1.05	6.95	3.48	10.44	15.03	2.74	5.97
67	10.20	0.94	19.53	7.00	15.36	1.75	0.14	7.72	4.38	11.27	15.12	3.57	6.18
68	12.82	1.09	21.88	10.00	14.59	2.99	0.23	7.11	3.48	11.23	14.74	5.85	4.86
69	15.17	1.62	24.43	11.75	15.51	2.45	0.05	8.06	2.85	11.21	14.63	7.00	4.83
70	17.29	0.06	24.09	23.98	16.39	3.71	0.51	7.45	0.10	10.78	10.93	6.49	4.04
71	14.11	3.14	26.80	21.50	15.71	2.36	0.39	7.14	0.06	10.78	9.26	9.56	3.29
72	14.93	3.98	32.54	20.86	14.08	2.08	0.32	7.39	0.84	10.56	9.82	8.55	4.72
73	16.74	3.74	32.65	22.34	13.04	0.14	0.75	8.08	0.58	9.76	10.11	10.23	4.36
74	19.50	1.46	33.15	19.57	12.99	2.44	0.09	8.55	1.90	10.71	11.01	14.88	4.60
75		0.35	28.55	19.14	13.72	1.76	0.57	8.58	0.86	11.90	8.01	18.87	

BRESLAU.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	49.79	49.85	49.28	47.93	47.79	48.11	48.37	48.77	48.85	49.66	49.50	48.97	48.90
1824	18.87	12.37	17.97	13.09	19.47	3.74	10.64	15.96	5.11	2.17	8.70	10.03	4.11
25	21.96	8.58	20.97	6.19	21.30	5.93	12.96	17.65	6.58	2.73	10.71	6.49	5.72
26	25.34	3.75	27.94	1.93	21.68	4.62	15.71	16.64	7.93	2.82	12.31	4.78	6.93
27	25.93	8.56	30.78	6.76	24.79	3.20	13.50	18.08	5.99	4.49	10.87	4.49	6.22
28	24.85	4.09	31.70	9.20	23.30	2.07	14.15	12.71	2.27	4.99	14.05	8.37	6.26
29	21.35	4.86	34.61	9.20	17.62	2.93	12.48	9.87	0.40	1.22	13.42	9.38	5.51
30	13.48	2.42	34.27	4.46	16.72	2.10	9.37	10.19	2.08	2.19	17.59	12.02	6.44

(1) 1855—1857 uit Palermo.

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE BRESLAU.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	49.79	49.85	49.28	47.93	47.79	48.11	48.37	48.77	48.85	49.66	49.50	48.97	48.90
1831	20.90	4.18	35.15	4.33	12.84	1.13	6.75	9.24	5.08	4.35	20.91	12.04	4.89
32	19.10	0.03	43.02	2.35	16.25	0.48	4.95	7.17	4.45	2.00	26.57	14.77	7.05
33	16.28	7.28	39.34	3.48	13.27	4.74	4.61	4.73	8.26	4.73	27.31	15.56	6.98
34	24.65	3.99	46.42	0.13	15.62	3.64	6.05	6.17	9.43	2.23	25.37	15.54	7.18
35	22.06	7.26	43.69	0.42	17.83	6.30	8.19	8.13	9.72	3.48	22.87	18.31	8.09
36	19.67	8.34	39.36	3.01	15.91	8.96	9.72	8.90	8.98	5.55	22.06	14.07	7.45
37	25.21	7.69	42.72	5.33	11.80	5.96	9.94	7.80	7.40	7.24	25.13	11.18	6.36
38	22.57	9.07	37.37	7.81	5.90	4.81	10.21	6.29	8.96	4.69	25.24	8.18	5.19
39	16.60	4.43	37.03	7.54	8.92	2.60	9.33	7.19	8.28	6.70	29.79	7.53	5.62
40	17.68	3.91	40.82	5.56	9.37	0.86	9.65	6.27	8.26	8.10	26.79	3.85	5.14
41	11.27	0.56	42.01	1.91	8.76	3.39	8.57	4.94	6.19	7.60	20.86	3.58	5.36
42	14.86	3.63	47.69	3.42	10.25	5.28	9.13	4.31	2.78	9.70	19.96	0.45	5.82
43	10.28	1.40	40.02	0.80	9.46	3.72	5.02	2.71	0.08	7.15	16.31	0.23	4.78
44	3.85	4.47	31.95	3.21	15.14	3.72	4.48	0.43	3.21	5.39	13.90	0.07	4.04
45	3.14	3.59	28.30	2.44	14.64	0.11	5.28	1.01	3.19	5.14	15.25	1.08	4.52
46	2.61	4.33	27.85	3.07	11.98	1.42	7.54	2.16	3.21	7.17	13.24	5.57	4.10
47	7.37	1.08	22.57	1.79	6.77	0.93	1.36	1.44	3.50	9.38	13.53	10.24	2.64
48	5.09	1.67	17.29	6.32	2.60	1.96	0.05	2.84	3.23	9.88	11.68	7.71	1.76
49	0.55	0.18	19.77	5.91	2.02	2.84	0.59	3.25	3.00	9.56	11.64	6.90	2.09
50	0.53	0.54	16.84	4.38	3.28	1.53	2.64	2.48	2.41	7.35	6.50	4.33	1.40
51	0.87	2.93	18.19	7.11	4.81	1.80	4.87	0.02	1.40	5.79	6.25	0.02	1.31
52	6.24	2.55	15.37	2.78	1.68	1.60	2.86	0.66	2.57	5.95	5.26	3.07	1.57
53	4.96	0.02	6.03	2.08	4.45	1.60	0.18	1.13	2.75	6.54	4.13	2.52	0.37
54	5.93	0.90	4.29	5.30	1.08	0.16	1.80	1.13	1.85	2.80	4.74	2.91	0.85
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.02	6.16	0.88	5.95	2.16	3.32	1.38	0.99	1.38	3.32	6.77	1.01	0.12
57	6.20	12.13	13.58	4.39	4.84	5.17	3.18	1.62	0.59	2.17	5.21	3.41	0.02
58	2.31	3.69	18.79	2.25	3.56	4.99	6.22	0.32	1.02	1.91	7.08	4.24	2.43
59	5.29	2.08	18.52	1.87	6.92	5.35	5.68	2.36	0.11	1.37	4.33	8.05	3.11
60	3.73	0.33	14.82	0.05	6.72	5.60	4.87	0.85	1.60	1.16	7.55	8.84	2.33

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE BRESLAU.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	49.79	49.85	49.28	47.93	47.79	48.11	48.37	48.77	48.85	49.67	49.50	48.97	48.90
1861	1.39	4.05	16.22	2.98	3.65	5.01	5.03	0.32	0.86	0.80	13.39	9.02	3.00
62	3.64	3.37	18.99	4.63	0.06	2.66	4.24	0.78	0.52	2.09	13.91	10.06	4.19
63	4.02	0.84	24.70	7.97	0.62	2.37	3.54	2.13	0.29	0.92	14.23	14.30	4.61
64	3.10	9.90	23.71	12.89	1.54	2.26	2.86	1.09	0.04	1.28	11.46	13.71	4.46
65	8.15	1.20	22.22	16.57	6.70	0.14	4.60	1.47	2.42	6.89	6.93	14.39	4.48
66	15.12	1.24	16.83	21.55	7.60	0.05	5.61	1.66	5.15	5.58	12.34	10.71	3.91
67	13.59	5.88	18.63	23.92	2.79	0.43	5.95	3.58	3.80	7.84	11.55	11.70	2.90
68	8.74	7.10	18.27	24.05	0.99	2.68	8.99	3.38	4.14	6.15	10.90	11.07	2.46
69	3.87	0.65	18.18	29.91	2.79	0.49	9.40	2.37	3.06	4.19	10.90	6.54	1.73
70	1.30	0.18	20.28	30.18	7.21	2.43	9.87	2.62	7.91	5.81	6.41	4.47	1.47
71	2.33	1.40	22.15	25.49	4.66	2.11	5.92	3.79	5.81	4.50	8.48	4.04	1.10
72	1.14	3.52	25.15	26.50	3.06	0.69	5.13	4.04	6.35	1.97	5.86	1.47	0.15
73	5.43	4.31	26.43	27.00	1.01	1.70	4.50	3.39	5.70	1.59	4.01	1.15	0.92
74	1.05	2.30	28.10	23.28	0.75	4.34	6.71	2.40	5.88	2.76	5.07	2.30	0.03
75	8.45	2.48	29.59	19.96	0.20	2.06	7.21	2.96	4.23	4.72	2.88	5.75	0.11

CARLSRUHE.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	54.59	54.71	54.58	53.31	52.41	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
1807	—	3.11	21.29	16.95	22.00	15.21	17.29	10.88	7.48	1.78	14.21	15.39	—
8	14.67	4.82	23.84	13.63	22.13	16.43	16.64	10.45	5.16	0.38	13.15	14.56	7.39
9	18.75	11.49	16.69	11.22	18.66	16.97	16.66	7.54	4.19	3.67	14.12	13.95	5.29
10	23.51	5.76	9.54	14.90	17.44	14.81	18.04	5.76	4.35	4.48	14.86	8.15	3.62
11	26.01	4.54	5.55	8.20	15.32	14.45	17.39	6.46	4.51	4.16	14.03	11.15	3.76
12	28.29	4.67	3.14	12.78	15.91	14.09	18.31	7.16	4.67	1.59	8.01	10.99	2.84
13	27.19	0.61	7.04	6.30	17.40	13.73	17.88	5.38	6.18	0.15	4.47	10.38	4.05
14	27.69	7.19	10.94	8.62	18.66	13.82	18.13	5.85	7.46	2.42	3.86	8.64	3.79
15	29.52	9.36	13.04	7.11	18.34	14.81	16.12	7.00	8.07	4.09	5.05	11.41	4.26

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE **CARLSRUHE.**

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	54.59	54.71	54.48	53.31	52.42	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
1816	29.32	12.43	12.66	7.63	15.99	13.77	14.11	3.41	7.78	4.41	4.22	10.58	3.06
17	29.34	10.31	14.98	6.80	22.21	11.61	14.58	3.66	7.04	5.18	4.74	16.29	4.42
18	29.59	7.96	13.24	8.67	19.19	10.12	17.08	5.26	7.65	3.92	6.61	17.94	4.50
19	25.10	6.29	9.47	8.29	18.65	9.76	16.65	5.06	7.13	5.36	5.32	14.17	4.26
20	28.51	5.97	11.34	9.71	19.69	10.08	16.90	4.63	6.16	6.80	1.33	13.79	3.81
21	26.95	4.98	18.85	13.16	16.44	10.40	16.92	4.88	6.54	6.89	3.88	17.24	4.68
22	31.03	2.18	25.91	7.36	18.38	10.72	17.84	2.20	5.80	6.30	1.92	18.66	5.53
23	28.35	7.15	17.18	9.68	17.16	12.39	15.38	1.55	6.86	7.07	0.49	23.92	4.59
24	30.18	4.80	14.99	12.90	16.84	11.80	12.47	2.47	6.57	6.70	4.71	21.06	3.30
25	29.98	0.93	19.57	9.58	19.23	12.34	12.04	3.17	5.60	5.21	2.84	17.74	4.40
26	37.22	3.28	24.38	8.52	18.69	7.92	12.74	0.71	5.98	4.85	0.97	14.20	3.78
27	37.69	0.21	25.12	11.29	19.95	4.85	11.18	3.21	4.79	5.62	2.93	15.85	3.18
28	36.13	2.10	21.58	12.71	18.28	2.91	11.65	1.50	2.69	5.49	0.52	17.27	2.62
29	32.54	4.35	23.90	16.61	11.65	2.78	10.77	4.18	1.27	1.52	1.04	18.01	1.05
30	29.86	5.61	22.84	11.94	9.98	1.07	6.96	4.38	1.05	2.00	7.20	18.75	0.94
31	33.72	8.00	22.68	11.33	5.38	1.16	7.43	3.00	1.57	2.13	11.10	19.27	0.55
32	33.97	5.88	25.45	11.17	7.32	1.70	6.33	0.72	2.54	2.25	15.46	19.14	1.89
33	31.96	0.07	20.55	14.85	4.52	6.53	5.00	0.47	1.71	0.59	13.27	19.21	1.57
34	33.56	0.29	20.86	7.25	9.84	9.33	7.28	0.00	2.90	1.08	15.37	19.50	3.82
35	26.14	3.86	27.45	5.96	14.03	9.65	8.20	1.60	3.42	1.54	13.86	22.27	5.27
36	20.98	7.78	24.36	9.41	12.59	12.67	9.80	3.43	2.36	2.35	14.38	19.18	5.71
37	23.71	9.00	28.04	9.93	10.02	12.08	10.50	3.23	1.53	2.94	19.86	18.80	6.07
38	21.25	7.74	21.11	11.80	6.55	10.82	9.62	4.38	0.92	2.62	21.51	12.32	4.74
39	16.54	6.48	24.34	12.54	9.84	9.56	9.19	5.08	1.94	5.46	22.93	8.55	5.24
40	19.72	7.02	25.76	7.64	12.00	9.43	10.34	5.10	1.87	6.95	23.00	4.99	5.40
41	15.68	3.95	22.44	4.78	10.56	9.97	9.46	3.77	2.70	8.21	16.98	4.83	4.63
42	19.99	5.39	26.80	4.17	10.92	10.06	10.61	3.57	4.66	10.15	17.95	1.74	4.75
43	13.25	2.77	16.71	4.46	10.38	8.12	7.25	3.14	5.43	6.90	15.76	1.58	3.85
44	2.45	3.09	9.33	6.33	15.47	7.53	7.05	1.81	3.42	6.58	12.44	0.16	3.69
45	1.57	1.83	7.37	5.72	13.80	4.69	6.17	1.61	1.77	6.94	15.44	1.22	3.07

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE CARLSRUHE.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	54.59	54.71	54.48	53.31	52.42	52.88	54.06	54.07	54.16	54.25	53.57	53.60	53.83
1846	4.52	1.70	8.34	6.24	10.10	4.78	6.87	2.08	0.30	7.98	11.45	1.33	2.27
47	9.05	1.79	6.60	4.50	6.40	5.77	5.99	2.78	1.04	7.66	13.11	5.46	2.11
48	9.07	1.20	2.61	10.43	2.25	7.89	3.98	3.93	1.33	7.79	11.15	5.53	0.80
49	5.48	1.74	10.57	8.24	2.58	7.76	4.23	3.95	0.74	9.05	10.77	5.82	1.54
50	6.63	1.83	12.44	3.57	4.70	6.27	5.15	3.52	0.81	6.70	7.45	6.34	1.69
51	3.04	2.37	14.09	5.44	6.59	7.49	7.88	1.06	0.22	4.35	7.74	3.93	2.05
52	5.05	2.46	13.48	1.22	3.97	7.58	4.74	0.74	2.66	5.21	6.88	0.45	2.26
53	3.90	1.49	2.77	2.19	5.05	5.05	1.31	1.06	3.16	6.86	4.60	3.23	0.26
54	1.67	3.34	6.97	6.70	1.10	2.84	0.52	0.56	1.65	1.94	4.24	1.22	1.10
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.23	6.79	2.35	3.83	2.98	3.36	1.53	1.19	1.40	2.07	5.61	0.86	0.12
57	2.55	11.30	7.29	4.21	5.28	3.49	2.63	2.75	1.87	1.10	5.50	5.37	0.18
58	8.47	2.71	8.10	2.90	4.90	2.75	4.57	1.71	2.30	6.36	6.99	4.38	1.51
59	9.55	4.82	9.86	5.83	7.54	5.39	2.92	4.75	1.83	6.99	3.29	7.00	2.19
60	7.39	0.74	8.28	4.52	8.67	6.00	1.05	4.55	4.58	9.79	6.97	5.44	0.83
61	0.73	5.95	7.74	2.47	5.33	4.56	0.08	2.70	2.32	10.42	9.18	3.46	0.68
62	3.31	3.72	10.70	2.36	2.10	3.46	1.75	4.05	3.54	9.00	10.80	1.34	0.98
63	5.86	2.28	19.57	3.83	0.57	3.10	2.16	6.85	3.56	9.32	10.69	5.38	2.35
64	9.81	8.62	17.92	8.83	2.38	3.17	2.84	7.23	2.09	8.01	8.68	3.71	2.79
65	12.22	0.60	15.66	12.62	6.83	1.68	0.54	7.97	3.44	1.99	3.63	4.57	2.70
66	20.05	2.11	12.66	17.31	7.33	1.09	0.67	7.00	8.40	3.88	7.35	5.09	2.64
67	21.83	4.31	16.79	21.76	6.25	1.50	1.89	6.84	7.66	0.90	7.96	11.11	3.05
68	20.61	4.22	21.84	20.79	6.93	0.37	4.82	7.11	7.39	2.66	9.43	12.24	4.03
69	16.50	0.05	23.58	28.91	7.97	3.15	5.32	8.12	5.81	4.01	10.90	10.80	3.44
70	12.19	0.63	20.33	29.90	12.26	0.96	6.63	7.02	9.22	1.48	7.34	7.78	2.72
71	7.86	3.15	23.24	27.13	10.57	0.23	3.33	5.83	8.09	0.17	8.34	6.21	2.26
72	11.32	7.59	22.86	30.22	9.27	1.92	2.31	4.67	9.11	1.10	4.33	2.82	0.67
73	5.07	9.64	22.86	34.13	7.00	2.27	1.54	5.13	8.70	0.94	3.00	1.38	0.77
74	12.19	5.71	25.51	29.19	5.71	3.83	2.86	5.04	8.45	0.29	4.13	1.01	0.80
75	5.59	4.11	24.85	26.92	6.76	2.81	1.51	3.02	8.64	0.77	0.75	3.78	0.09

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE CATHARINABURG.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	38.75	40.67	40.67	40.30	37.85	36.92	33.60	33.46	35.19	36.57	39.73	40.65	37.81
1835	—	13.22	28.70	27.70	17.26	1.01	4.57	5.53	19.32	5.32	10.10	17.52	—
36	6.60	15.76	28.19	25.67	9.39	3.56	5.59	3.56	20.34	5.83	8.32	18.54	1.93
37	5.84	20.08	29.21	23.38	5.07	3.05	3.56	2.54	20.34	6.34	7.36	20.83	2.13
38	1.78	11.44	26.16	24.65	1.03	2.80	4.83	7.37	20.59	2.02	6.34	17.53	2.36
39	1.78	9.66	24.13	26.68	1.54	1.77	5.34	2.80	18.81	3.04	14.47	17.53	4.01
40	9.40	12.45	27.94	24.65	1.00	0.77	4.83	1.78	17.03	4.56	17.52	15.75	4.39
41	11.43	5.08	29.21	20.59	1.54	3.56	3.31	0.26	16.01	1.77	16.76	13.97	5.28
42	11.43	6.60	23.37	10.48	2.52	0.51	3.82	1.77	15.76	2.79	14.73	14.22	3.90
43	6.86	6.35	22.35	8.65	7.35	1.27	3.31	1.52	18.30	1.02	15.24	14.74	2.80
44	0.26	9.14	20.06	7.13	5.83	2.29	3.82	4.06	16.01	4.32	12.95	11.18	2.27
45	8.13	12.95	22.60	1.03	9.13	1.01	3.31	3.81	14.23	9.40	8.38	13.72	2.15
46	11.43	13.46	14.47	0.52	5.32	4.31	6.61	4.57	14.23	4.32	13.71	10.67	1.26
47	8.89	18.54	10.41	1.51	9.64	4.06	6.61	5.33	8.13	14.48	9.65	7.62	0.60
48	21.34	7.11	10.41	3.06	8.88	4.31	6.86	4.31	8.89	18.54	6.60	8.13	3.03
49	21.09	6.86	9.90	7.12	5.58	7.87	5.84	4.82	9.14	17.27	3.30	7.62	2.99
50	21.09	5.34	4.06	2.55	2.28	7.11	3.55	6.60	7.11	21.08	8.13	4.83	3.58
51	14.99	6.61	6.35	1.53	1.78	6.09	0.51	5.08	6.60	5.08	5.34	11.69	1.70
52	9.40	4.83	0.51	3.56	0.0	5.07	0.51	1.02	4.06	5.84	1.78	9.15	1.40
53	3.30	0.26	12.45	2.80	5.59	5.58	2.03	1.27	3.30	3.55	2.54	1.02	1.57
54	2.03	0.25	5.59	0.51	2.03	2.79	0.76	0.25	0.76	0.25	3.30	1.27	0.21
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	1.02	1.78	0.51	6.60	6.35	1.52	1.52	1.27	3.81	2.54	3.05	2.03	1.70
57	6.61	0.0	2.29	4.06	2.54	1.52	2.79	0.50	3.05	0.25	6.35	2.79	2.31
58	13.21	1.27	0.77	2.54	3.81	2.79	5.08	1.53	5.84	4.31	9.14	9.14	4.15
59	10.92	6.86	0.77	6.10	0.51	2.79	1.52	0.50	9.40	1.52	8.89	15.24	4.87
60	1.78	0.26	1.52	7.62	1.01	0.25	2.03	0.26	8.64	1.01	1.52	9.40	1.38
61	4.57	6.85	3.81	10.41	2.04	2.79	4.06	0.50	11.43	0.25	4.31	15.24	1.00
62	2.28	11.68	1.27	7.11	4.56	3.81	6.85	1.77	15.49	1.27	6.60	1.78	1.32
63	8.38	5.58	10.67	5.08	11.16	3.81	7.87	0.25	16.25	4.32	5.58	6.10	1.55
64	8.89	0.77	2.29	2.29	0.78	1.27	5.33	1.01	12.95	5.84	11.66	9.91	2.54
65	11.18	1.79	1.78	6.61	5.61	6.35	3.30	1.01	15.74	3.30	13.95	9.40	3.28

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE CATHARINABURG.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	**38.75**	**40.67**	**40.67**	**40.37**	**37.85**	**36.92**	**33.60**	**33.46**	**35.19**	**36.57**	**39.73**	**40.65**	**37.81**
1866	**5.08**	5.35	2.29	**7.12**	8.66	4.06	2.79	**0.77**	15.49	**6.86**	16.74	11.94	4.09
67	3.30	7.13	6.35	**3.82**	13.23	4.06	1.52	**2.55**	17.27	**9.40**	13.69	17.78	5.85
68	6.09	9.67	7.57	**10.68**	13:48	4.82	2.79	**3.57**	15.49	**6.10**	11.40	16.26	5.76
69	7.11	5.61	18.54	**16.01**	11.96	4.82	**1.78**	**6.87**	9.90	**3.05**	13.18	9.91	4.58
70	**1.49**	1.08	11.98	**16.22**	13.78	7.40	**4.28**	**8.15**	10.96	**0.47**	13.98	7.41	3.80
71	**3.07**	1.75	17.86	**14.68**	11.28	8.74	**8.24**	**10.21**	11.77	**2.17**	4.11	5.77	1.99
72	**5.11**	**6.00**	14.65	**9.87**	9.47	8.12	**10.62**	**9.45**	10.28	0.53	11.54	7.25	1.73
73	**5.15**	**5.85**	17.37	**8.17**	11.03	5.26	**13.58**	**6.29**	9.94	**1.78**	11.77	11.26	2.16
74	1.17	**5.20**	19.49	**9.20**	11.52	4.25	**14.41**	**5.44**	10.18	**1.16**	8.74	12.35	2.69

In 1870 is de barometer verplaatst van 938 op 1005 Russische deelen boven de zee.

CHRISTIANIA.

Normaal.	**55.35**	**56.02**	**55.59**	**56.85**	**57.37**	**57.89**	**55.86**	**54.74**	**55.53**	**56.57**	**54.27**	**55.44**	**55.96**
	—	—	—	—	10.15	4.05	**13.98**	**1.86**	**1.62**	24.08	4.35	**5.83**	—
1837	28.22	10.32	**24.95**	9.69	7.02	5.83	**15.22**	**3.24**	**3.97**	22.19	3.65	0.16	3.28
38	24.09	**5.06**	**24.86**	9.80	13.79	3.62	**14.79**	**1.96**	1.44	19.19	5.79	4.11	2.90
39	21.05	6.35	**21.36**	5.18	6.82	2.90	**13.55**	**3.15**	1.64	22.48	**6.30**	**0.06**	1.80
40	15.34	14.26	**29.78**	0.20	4.23	5.04	**10.35**	0.95	0.49	26.97	**8.62**	3.28	1.80
41	4.70	15.32	**36.45**	0.58	4.30	5.85	**8.68**	5.19	1.53	23.07	**4.07**	5.87	1.40
42	9.86	5.85	**38.12**	8.54	**0.21**	4.41	**7.85**	5.53	**3.82**	20.84	**1.72**	9.32	1.02
43	11.10	15.82	**35.84**	5.63	0.94	3.31	**7.08**	6.52	**6.75**	16.46	4.71	9.66	2.01
44	9.25	19.00	**31.87**	8.02	**1.59**	**1.36**	**3.31**	9.07	**1.61**	12.90	5.84	4.85	2.40
45	**7.08**	19.65	**35.30**	6.55	**2.31**	**0.17**	**3.15**	7.63	**0.17**	15.09	5.43	7.76	1.13
46	2.96	19.61	**29.55**	12.37	**1.23**	**0.04**	**6.17**	8.42	**4.88**	13.42	4.98	2.08	1.80
47	6.57	11.68	**26.28**	10.00	4.27	0.00	**6.39**	5.74	**8.01**	18.73	1.17	2.06	1.60
48	1.05	0.25	**16.85**	10.90	8.08	**1.65**	**4.27**	7.05	**4.04**	17.40	**3.05**	8.41	1.91
49	**4.61**	4.51	**14.17**	10.99	8.49	**5.39**	**0.82**	7.59	**2.44**	12.69	**5.03**	7.15	1.55
50	**11.13**	**2.73**	**3.57**	10.18	6.93	**3.27**	**0.95**	5.63	0.31	7.15	**4.22**	12.29	1.35

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE CHRISTIANIA.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	55.35	56.02	55.59	56.85	57.37	57.89	55.86	54.74	55.53	56.57	54.27	55.44	55.96
1851	**8.67**	**4.35**	**4.25**	11.87	6.61	**2.39**	0.70	8.56	**0.28**	**0.14**	**4.24**	12.09	1.26
52	**13.20**	2.75	**2.38**	6.14	**0.65**	**1.85**	2.57	3.80	**0.75**	1.78	**6.11**	15.18	0.57
53	**6.17**	5.41	**2.27**	1.22	0.34	**4.62**	2.64	4.81	0.49	2.91	**6.45**	5.84	0.31
54	**12.16**	4.53	3.32	**3.56**	**0.34**	**2.14**	2.19	2.35	**0.16**	3.25	**6.04**	7.80	**0.12**
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	**1.13**	4.92	**1.71**	**7.93**	1.53	1.04	0.99	0.47	0.04	1.56	**9.95**	**0.36**	**0.88**
57	6.85	4.56	**6.80**	**11.27**	**0.14**	2.97	**1.11**	2.00	**5.26**	**0.49**	**12.59**	**10.03**	**3.11**
58	4.55	**0.40**	**15.64**	**2.68**	1.98	**0.62**	**4.76**	1.89	**9.09**	**1.55**	**14.15**	**12.47**	**4.42**
59	0.10	2.78	**12.35**	6.77	7.17	**5.13**	**6.02**	**1.00**	**9.88**	0.46	**14.33**	**15.20**	**3.89**
60	0.55	6.07	**9.98**	10.18	5.66	**2.85**	**3.09**	**2.78**	**4.49**	2.22	**14.62**	**22.26**	**2.95**
61	**3.26**	**1.28**	**10.79**	18.50	3.34	**1.05**	**6.36**	**0.05**	**0.88**	4.05	**23.77**	**15.40**	**3.08**
62	**7.09**	**3.04**	**17.69**	18.39	5.30	**1.79**	**2.41**	4.89	**1.98**	**0.10**	**21.06**	**23.04**	**4.14**
63	**7.65**	5.51	**18.39**	20.01	5.93	**0.08**	**2.39**	3.09	**0.27**	5.67	**22.48**	**23.13**	**2.84**
64	**2.56**	**4.51**	**21.66**	27.39	2.37	**0.73**	**0.32**	1.99	**0.11**	6.26	**25.91**	**26.17**	**3.65**
65	**9.64**	5.00	**24.37**	24.71	**1.49**	**0.37**	**4.02**	1.67	**0.13**	1.64	**23.91**	**26.26**	**4.75**
66	**16.20**	14.77	**17.31**	25.25	**2.75**	**0.24**	**5.76**	3.99	3.86	5.90	**33.45**	**19.52**	**3.44**
67	**11.82**	17.18	**14.58**	23.38	5.57	**2.47**	**5.98**	6.13	2.91	5.54	**33.07**	**20.42**	**2.29**
68	**12.72**	18.24	**6.78**	28.09	8.21	**2.81**	**7.47**	2.18	2.98	5.43	**33.38**	**21.89**	**1.65**
69	**6.36**	11.40	**0.28**	28.11	7.42	2.13	**6.64**	**0.19**	1.88	12.22	**32.00**	**15.19**	0.25
70	**5.93**	9.13	**5.82**	26.26	6.27	5.15	**6.10**	**1.43**	0.37	12.06	**29.99**	**13.09**	**0.22**
71	**10.95**	6.49	**10.29**	27.01	10.24	5.86	**7.62**	1.30	**1.95**	10.37	**35.52**	**17.16**	**1.81**
72	**10.34**	9.40	**16.74**	26.82	11.64	9.00	**9.22**	**0.18**	**3.77**	18.21	**34.20**	**12.34**	**0.93**
73	**7.00**	16.25	**17.71**	28.18	13.27	13.58	**7.55**	0.01	0.41	24.34	**28.20**	**8.36**	2.32
74	**1.53**	22.04	**24.40**	26.56	13.78	10.88	**11.94**	**4.10**	0.42	24.80	**28.44**	**11.16**	1.46

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE GENÈVE.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	27.32	27.38	27.20	25.59	24.68	25.74	27.03	27.64	27.53	27.43	26.19	26.21	26.66
1835	18.62	3.01	12.49	2.32	15.12	16.56	0.23	0.55	4.17	2.45	0.57	14.94	3.35
36	15.01	7.11	9.14	3.04	13.67	17.09	2.79	2.67	3.26	2.28	1.20	13.43	4.00
37	16.89	7.82	12.85	5.37	10.30	16.12	2.84	2.09	2.76	1.18	6.61	14.60	4.11
38	14.61	4.52	4.73	6.46	7.50	14.19	2.65	3.00	1.62	1.15	8.83	9.05	2.74
39	11.83	4.73	8.27	7.43	8.79	12.34	3.12	3.59	0.62	0.76	9.44	5.21	2.90
40	14.70	6.69	7.54	5.31	9.24	12.67	4.97	3.72	0.84	1.40	9.78	2.03	2.86
41	13.73	5.49	3.74	0.79	8.96	14.67	5.24	3.88	1.05	1.74	5.95	3.75	3.03
42	16.88	4.34	7.88	1.60	8.31	14.72	7.07	4.20	2.81	4.45	6.81	1.00	3.11
43	9.88	4.50	8.47	0.71	8.87	13.87	4.43	4.92	4.15	1.19	7.68	1.60	4.00
44	0.68	6.02	2.45	0.56	14.26	12.14	5.49	4.51	3.49	1.11	6.04	1.24	4.64
45	0.43	5.14	1.13	0.38	13.11	10.01	5.64	5.15	2.91	0.92	10.13	1.04	4.18
46	0.65	6.37	1.31	0.77	10.68	10.15	6.89	5.98	1.01	1.73	7.06	3.87	4.30
47	6.40	5.81	1.03	2.09	8.30	11.68	6.05	6.05	0.47	0.68	8.67	7.72	4.05
48	7.01	2.13	3.57	2.81	5.85	12.47	4.98	6.97	1.02	1.39	7.46	8.67	2.89
49	3.64	3.64	4.49	1.23	1.08	12.59	4.66	6.68	1.20	2.52	8.08	9.00	3.66
50	5.47	2.32	8.51	2.52	0.64	10.71	5.02	6.35	1.40	0.88	4.99	10.83	3.80
51	2.47	2.37	7.87	1.72	2.55	10.41	7.12	3.75	1.53	0.31	5.29	7.57	3.52
52	4.37	3.18	6.98	2.55	2.88	9.78	4.71	2.13	0.65	2.08	4.78	4.11	3.08
53	4.64	0.36	5.49	0.26	2.69	6.53	2.29	2.74	1.40	2.99	3.22	5.48	1.95
54	0.05	0.74	9.04	6.49	0.41	3.72	0.29	1.34	0.69	0.14	3.39	1.12	1.97
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	1.55	7.36	0.79	0.47	3.50	3.49	0.65	0.28	1.83	2.67	4.81	0.61	1.11
57	3.74	13.82	3.89	1.14	6.76	5.58	0.46	0.44	3.21	2.78	3.88	2.94	2.12
58	5.79	7.34	1.54	2.14	6.97	6.44	0.74	1.13	4.46	1.26	4.20	0.70	1.52
59	5.88	0.67	3.24	0.67	8.86	10.39	1.39	0.03	5.37	2.06	0.78	1.54	1.39
60	2.83	2.71	0.78	0.33	10.36	10.25	2.75	0.98	6.98	3.23	5.46	0.73	2.39
61	4.72	0.33	0.10	0.26	8.69	9.82	3.20	2.65	4.53	3.09	7.58	1.05	2.46
62	1.65	0.44	0.47	4.23	5.96	9.79	4.33	2.09	5.66	3.33	10.27	4.53	2.61
63	2.00	0.47	8.04	5.70	3.91	10.28	4.17	0.86	5.10	3.08	10.46	0.53	1.14
64	7.07	5.27	5.33	10.44	2.17	10.75	3.62	0.95	4.27	1.59	7.27	2.60	0.96
65	7.20	1.02	3.11	14.53	2.21	9.07	1.90	0.62	4.75	3.42	3.35	1.93	1.22

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE GENÈVE.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	27.32	27.38	27.20	25.53	24.68	25.74	27.03	27.64	27.53	27.43	26.19	26.21	26.66
1866	13.69	2.17	1.28	20.35	3.13	9.36	1.91	1.18	5.99	2.07	6.01	0.43	0.84
67	17.58	3.22	6.72	25.22	4.95	9.69	1.13	1.41	5.71	4.24	7.56	6.04	0.05
68	16.08	3.71	12.71	23.03	6.64	8.32	3.54	2.23	6.00	2.06	8.93	6.15	0.47
69	14.47	0.76	17.16	31.03	8.60	10.83	2.91	1.53	4.42	2.66	11.64	7.82	1.02
70	11.59	1.35	13.13	32.21	13.36	8.29	1.51	2.42	6.86	5.31	11.72	5.53	0.88
71	6.02	3.57	17.32	29.59	14.19	8.35	3.80	2.52	5.63	3.78	12.94	2.64	0.27
72	8.95	7.24	17.76	31.69	13.68	9.24	3.88	3.32	6.02	3.97	10.03	1.70	0.46
73	4.42	7.63	17.35	34.84	12.42	9.00	3.72	1.42	4.68	5.13	9.89	1.31	0.92
74	11.32	2.88	18.86	28.65	11.75	10.52	2.36	1.41	4.35	6.58	12.13	1.19	0.95
75													

GREENWICH.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
1773	7.00	17.00	23.00	37.00	9.00	0.00	1.00	6.00	8.00	11.00	1.00	18.00	0.83
74	—	23.94	21.46	38.55	6.63	1.19	0.76	7.57	7.96	14.65	6.19	17.64	1.79
75	13.48	24.53	18.65	40.61	10.35	1.43	3.03	5.84	9.21	18.56	6.78	16.27	2.06
76	18.95	27.91	6.69	39.37	14.58	3.80	5.55	4.87	11.46	21.45	12.18	17.44	2.33
77	19.84	29.77	1.84	42.19	16.78	0.33	5.79	3.64	9.39	17.74	11.24	20.89	2.60
78	18.45	33.15	0.21	45.01	14.15	0.35	4.00	3.68	4.27	16.31	4.97	17.48	3.63
79	18.33	22.05	9.17	37.67	16.09	1.03	5.00	2.71	1.95	17.17	7.84	12.55	1.36
80	9.32	23.40	11.18	36.94	10.41	0.44	3.71	4.79	0.63	19.81	3.35	13.72	2.39
81	20.88	21.95	9.64	28.84	10.32	2.44	7.00	7.88	0.09	—	—	—	—
81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.46	4.59	10.02	1.28
82	23.08	23.45	11.15	28.23	4.40	0.90	1.40	8.25	0.75	24.19	1.10	7.54	2.09
83	24.36	26.96	9.84	32.89	7.99	2.57	2.32	10.22	1.82	24.25	1.98	9.05	1.87
84	27.67	27.45	5.71	36.42	5.00	6.65	1.44	11.29	2.00	22.95	3.69	10.18	1.42
85	20.62	25.11	1.15	36.27	7.20	7.57	0.31	9.17	0.90	24.88	4.59	9.73	2.23
86	19.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hier begint de overmaat met ronde getallen door het ontbreken van de waarnemingen van Sept. 1781—31 Dec. 1786 om de onzekerheid aan te duiden, ontstaan die uit Weenen geinterpoleerd zijn en daarom met een regel ruimte zijn gedrukt.

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE GREENWICH.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
1786	—	30.00	3.80	30.19	3.55	5.11	10.49	10.18	10.37	28.47	3.84	29.46	—
87	13.35	21.36	4.82	32.22	5.33	5.62	11.42	7.64	8.59	27.45	1.05	29.21	2.82
88	9.96	16.79	1.78	36.79	11.68	8.92	11.42	9.42	7.07	28.72	8.92	36.32	1.43
89	12.66	19.33	6.10	40.60	7.11	8.41	13.71	7.90	3.77	28.72	5.11	33.27	3.15
90	13.08	13.74	3.81	30.69	7.36	8.41	11.17	6.12	2.50	26.18	6.38	33.02	0.51
91	14.00	21.11	5.84	22.31	4.82	11.46	11.42	5.61	0.80	21.35	2.57	29.46	0.14
92	9.08	25.68	8.89	24.85	5.58	13.49	12.44	4.85	0.80	24.14	1.30	34.29	0.74
93	8.99	21.11	7.11	25.61	6.60	17.05	11.68	7.39	1.56	22.11	5.11	33.53	0.56
94	6.10	15.78	6.60	23.07	7.62	18.83	9.14	8.91	1.05	23.63	4.60	31.24	1.10
95	8.55	10.95	0.00	24.85	5.84	25.69	10.92	10.69	2.07	19.31	0.03	32.51	1.60
96	11.51	14.51	1.78	20.79	10.41	21.63	10.41	7.64	5.37	18.04	2.82	32.26	2.17
97	11.67	7.91	9.65	19.01	7.87	22.14	12.19	8.91	4.10	22.10	2.82	34.80	3.39
98	10.56	5.37	15.75	17.49	10.16	24.93	9.14	5.86	8.16	25.40	4.34	28.70	4.25
99	11.99	1.56	11.94	18.25	4.32	23.66	6.09	3.57	5.62	27.94	3.58	29.27	3.40
1800	14.44	10.45	11.94	18.25	0.25	21.88	4.06	10.68	8.41	31.75	5.61	25.91	2.84
1	9.52	10.70	9.40	18.50	4.58	19.85	1.27	7.12	11.71	32.00	5.36	23.12	2.36
2	0.28	7.91	6.61	13.93	8.64	22.64	2.29	5.60	14.50	28.44	4.34	18.29	2.39
3	2.35	12.48	6.86	10.12	9.15	24.16	0.00	10.93	17.55	23.11	10.18	10.16	3.44
4	8.28	18.83	11.18	16.22	5.34	24.67	4.32	8.39	16.53	17.52	6.62	10.67	2.77
5	9.13	24.67	10.16	13.93	4.58	24.92	6.10	8.64	16.28	15.23	8.14	21.59	3.15
6	13.03	33.05	9.40	17.74	8.90	24.67	10.16	5.85	14.25	12.44	9.16	19.81	2.19
7	19.47	27.72	7.11	14.18	10.68	22.38	12.45	6.10	13.49	14.47	10.18	12.44	1.61
8	17.02	27.72	12.95	7.83	10.93	22.63	13.21	6.61	11.97	16.76	12.92	12.19	2.85
9	18.64	36.10	9.65	3.51	9.15	22.63	12.70	4.83	7.65	21.59	20.59	14.98	1.90
10	25.84	28.99	9.65	8.34	7.63	22.12	16.26	2.04	6.38	18.80	22.62	5.58	0.94
11	28.73	27.47	1.27	2.50	4.07	18.56	14.99	3.82	6.38	16.51	18.30	10.15	0.27
12	30.85	26.45	4.06	5.04	6.10	18.05	15.50	5.60	8.16	12.19	9.66	10.91	0.31
13	27.39	19.34	4.57	3.09	8.39	15.00	17.53	4.58	12.48	9.90	4.83	9.64	1.29
14	27.99	26.45	1.02	0.30	7.88	17.03	19.31	0.77	13.24	6.09	3.81	7.61	0.96
15	32.15	25.94	0.25	2.75	7.88	17.03	17.02	4.07	14.00	4.57	4.83	11.67	1.01

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE GREENWICH.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	55.16	55.97	56.42	56.43	55.98	56.57	57.40	56.61	56.87	56.75	55.05	54.98	56.16
1816	33.00	30.00	0.25	5.29	3.82	15.00	16.00	2.53	13.75	4.32	4.07	10.15	0.94
17	35.63	30.25	1.78	5.80	13.22	10.43	13.71	5.07	8.42	3.56	7.37	13.71	0.84
18	41.56	30.76	1.27	11.90	9.16	9.16	15.74	1.77	12.23	4.83	8.13	14.22	1.82
19	35.56	32.28	6.60	11.65	7.13	7.64	14.98	0.25	13.75	3.81	5.08	11.68	2.35
20	38.95	31.26	4.31	11.14	8.65	4.34	14.98	0.51	12.48	1.78	0.51	12.19	2.76
21	36.50	29.99	5.60	17.49	3.06	3.58	17.52	0.76	12.48	3.30	1.01	10.92	2.56
22	45.48	23.13	11.44	13.43	4.58	5.10	20.57	2.80	11.46	2.28	3.31	9.40	2.19
23	39.73	27.19	0.77	14.95	4.33	5.86	20.06	4.83	10.95	0.01	6.36	16.51	2.75
24	41.60	21.60	0.50	16.73	4.84	7.38	18.79	2.54	11.20	0.50	11.19	11.94	3.25
25	42.20	11.95	6.87	10.89	8.14	8.65	19.81	2.29	11.20	1.52	8.40	8.89	0.61
26	49.66	7.12	8.65	6.32	9.92	10.17	25.65	1.70	11.45	2.54	7.38	7.87	0.36
27	49.24	7.37	12.71	11.40	11.95	6.11	25.14	5.59	12.97	1.02	10.17	11.68	0.74
28	50.09	5.59	10.68	11.15	8.65	4.33	25.65	0.51	10.68	1.27	4.84	12.70	0.10
29	47.39	7.62	15.00	12.42	0.24	6.87	27.17	4.07	9.16	5.84	0.78	16.00	0.17
30	40.62	4.83	15.25	7.85	3.80	4.84	23.36	4.07	7.38	9.90	8.11	15.24	0.44
31	47.06	5.34	13.73	8.87	8.63	3.82	22.60	3.82	6.62	10.66	7.86	16.00	1.05
32	49.44	2.55	18.30	8.87	6.34	3.82	19.55	0.26	4.08	6.09	12.69	15.75	0.15
33	47.25	6.09	8.90	10.39	10.15	7.63	15.49	1.01	4.08	7.36	11.17	17.27	0.28
34	51.66	1.28	15.25	2.77	3.55	9.41	15.49	0.50	1.79	4.06	15.49	19.30	1.47
35	40.83	6.61	13.73	2.01	2.04	7.63	17.01	2.79	2.04	9.65	13.46	21.84	2.99
36	33.05	8.39	11.44	11.41	0.77	13.47	15.49	3.30	3.82	11.68	12.44	16.25	2.54
37	34.67	10.17	12.71	9.63	1.52	13.98	16.51	4.06	4.58	12.70	18.79	16.25	3.32
38	32.22	11.44	5.34	11.92	4.06	12.96	13.97	5.35	3.82	11.43	21.84	8.88	2.10
39	26.72	11.95	7.63	14.21	0.77	13.21	12.19	4.31	4.84	18.29	25.65	4.82	2.28
40	30.62	10.17	8.39	5.32	4.83	12.19	14.48	3.04	4.33	21.85	28.19	0.77	2.36
41	24.62	8.65	6.36	5.32	4.07	10.41	13.72	1.01	3.31	26.17	20.57	2.29	0.91
42	29.28	12.21	8.65	6.34	7.88	10.16	15.50	1.52	4.83	28.20	23.62	5.59	1.35
43	23.02	9.67	1.28	6.34	6.10	6.35	12.45	2.28	5.08	22.61	20.32	5.84	0.58
44	10.67	11.19	5.83	8.12	11.94	10.16	11.94	1.01	1.78	20.58	16.00	6.86	1.10
45	7.21	9.67	4.31	7.61	10.16	8.13	10.67	0.25	0.25	20.58	18.79	10.92	0.67

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE GREENWICH.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	**55.16**	**55.97**	**56.42**	**56.43**	**55.98**	**56.57**	**57.40**	**56.61**	**56.87**	**56.75**	**55.05**	**54.98**	**56.16**
1846	9.84	**7.38**	2.53	10.91	**5.84**	**7.62**	**11.69**	0.77	1.01	19.82	**13.20**	8.63	0.54
47	11.20	**6.87**	2.53	8.12	**3.05**	**4.83**	**11.18**	**2.28**	**0.77**	19.06	**14.98**	4.31	0.09
48	12.82	**8.39**	9.39	15.23	1.52	**8.13**	**6.35**	**3.30**	1.26	18.04	**12.69**	3.04	1.86
49	11.64	**7.37**	1.26	11.93	7.87	**7.37**	**7.37**	**3.05**	0.50	18.80	**12.94**	2.79	1.38
50	10.72	**9.66**	0.24	5.33	12.19	**5.34**	**8.89**	**2.80**	1.01	15.50	**11.67**	3.04	0.81
51	6.75	**6.61**	**2.55**	9.90	13.21	**7.88**	**10.67**	**0.51**	**1.02**	9.66	**11.42**	1.77	0.06
52	**2.81**	**2.29**	**4.58**	4.06	8.64	**7.37**	**3.81**	**2.29**	3.04	11.18	**10.15**	8.63	0.20
53	**1.60**	2.54	1.77	4.06	9.91	**6.35**	**1.27**	**0.51**	3.55	10.16	**5.58**	3.30	1.94
54	0.42	6.10	**4.83**	**6.35**	4.32	**3.05**	1.02	**0.76**	1.52	4.32	**5.33**	3.30	0.06
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	**0.16**	7.62	**3.05**	**5.84**	3.81	3.81	**1.27**	**0.76**	1.52	3.56	**6.60**	**4.32**	**0.14**
57	2.73	10.92	**7.37**	**4.32**	7.11	4.06	**2.03**	**2.03**	0.76	3.81	**5.33**	**9.65**	**0.11**
58	**7.34**	0.51	**8.89**	**3.81**	6.60	6.35	**4.32**	**1.52**	0.25	2.03	**7.87**	**10.16**	**2.35**
59	**7.76**	**6.60**	**9.91**	**4.32**	10.41	6.60	**2.80**	**5.08**	0.00	4.32	**2.54**	**12.45**	**2.51**
60	**4.37**	**0.25**	**11.94**	**1.02**	9.65	7.87	2.53	**6.35**	6.35	5.08	**5.59**	**11.43**	**0.78**
61	**1.27**	**6.60**	**11.94**	3.30	3.55	4.57	3.80	**1.52**	4.83	7.11	**8.38**	**7.11**	**0.79**
62	**7.37**	**5.33**	**14.99**	10.67	1.52	3.81	6.59	**0.50**	5.34	5.59	**8.13**	**8.63**	**0.94**
63	**10.67**	**1.77**	**24.13**	12.45	0.25	2.29	9.13	**4.82**	6.86	8.13	**5.84**	**12.19**	**1.68**
64	**16.00**	**8.88**	**23.62**	19.56	**3.56**	1.27	9.89	**6.34**	6.61	8.64	4.57	**9.40**	**2.19**
65	**19.30**	0.26	**22.10**	21.08	**8.39**	1.78	4.56	**6.09**	8.90	1.53	2.80	**9.15**	**1.99**
66	**27.68**	1.78	**15.75**	27.43	**7.88**	1.27	5.83	**5.58**	12.96	6.86	**2.28**	**10.67**	**1.11**
67	**29.20**	7.88	**19.05**	31.49	**4.58**	2.54	2.78	**4.06**	12.20	3.56	**3.04**	**20.58**	**1.64**
68	**32.25**	8.39	**23.88**	30.47	**5.09**	1.27	**1.28**	**6.60**	13.72	6.10	**4.56**	**23.37**	**3.06**
69	**23.36**	5.85	**24.64**	34.28	**6.87**	4.83	**3.82**	**10.16**	9.40	9.91	**8.12**	**24.39**	**3.13**
70	**20.57**	4.33	**22.35**	32.25	**12.46**	2.04	**7.12**	**10.92**	9.40	6.86	**4.06**	**22.10**	**3.75**
71	**20.57**	7.63	**24.64**	30.22	**9.67**	**0.75**	**5.60**	**8.38**	7.88	8.64	**5.33**	**24.13**	**3.75**
72	**25.65**	12.71	**21.08**	34.03	**8.15**	0.77	**1.79**	**6.86**	7.88	12.20	**0.25**	**18.29**	**1.21**
73	**17.52**	17.79	**23.37**	37.59	**9.67**	0.77	**1.03**	6.86	8.64	12.20	1.02	**17.78**	0.16
74	**19.04**	17.54	**23.62**	37.08	**9.42**	1.02	**0.78**	**6.86**	8.89	11.69	1.02	**18.03**	**0.05**

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE HOHENPEISSENBERG 600 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	75.09	75.00	75.15	74.11	74.84	76.41	78.08	78.55	78.80	78.40	76.75	75.04	76.36
1791	3.92	5.43	4.29	35.91	18.12	0.83	0.83	4.01	4.11	0.55	2.76	13.00	2.62
92	0.15	10.12	4.20	35.95	20.08	0.63	2.59	2.41	5.98	4.02	4.34	11.11	3.88
93	3.28	8.84	3.66	34.60	18.03	0.77	3.04	3.56	6.30	4.22	3.46	9.04	4.01
94	2.13	6.47	5.69	30.56	21.32	0.09	4.17	3.69	8.42	6.84	4.90	9.38	3.51
95	1.95	8.14	1.27	31.94	21.45	0.72	6.52	2.00	8.13	4.22	4.43	10.21	4.16
96	1.64	4.15	1.73	32.28	22.37	1.24	5.30	1.55	7.43	3.70	4.47	8.38	3.88
97	0.28	2.05	7.33	32.46	20.00	0.11	7.49	3.29	6.53	5.03	5.37	5.92	2.81
98	0.98	3.13	11.93	32.75	22.28	1.60	6.23	2.64	5.11	6.02	3.02	8.63	1.88
99	1.18	7.60	9.86	32.82	18.40	0.25	6.34	1.02	4.84	6.97	1.83	4.68	2.07
1800	2.74	3.50	8.17	33.99	19.46	0.66	7.15	1.92	3.51	8.46	0.27	5.20	2.53
1	4.21	5.28	6.34	30.72	22.01	0.08	6.41	0.05	2.79	9.23	0.25	6.17	2.41
2	10.09	6.41	4.40	26.19	25.48	2.04	4.90	0.59	1.43	6.43	1.22	9.94	1.60
3	11.51	0.91	3.17	23.53	28.98	2.83	1.02	3.59	3.53	3.61	3.61	14.32	0.88
4	13.29	0.41	3.06	26.17	26.63	4.97	3.04	0.57	3.73	0.34	2.57	13.73	0.98
5	16.45	4.53	1.62	24.37	24.94	3.53	3.36	0.02	3.46	1.31	0.34	5.77	1.32
6	19.65	8.05	2.66	27.62	24.06	3.26	6.45	1.40	2.96	2.80	1.04	4.76	1.79
7	19.83	6.40	0.97	28.59	24.15	4.09	8.03	0.52	3.95	0.75	2.57	8.28	1.86
8	18.55	7.50	2.16	26.85	23.65	6.93	8.35	1.04	2.96	1.32	1.22	8.15	1.61
9	23.19	12.35	3.87	24.12	19.55	7.83	9.41	0.99	2.85	4.61	4.42	8.85	2.45
10	25.90	1.93	2.95	25.97	18.29	6.05	10.20	1.53	2.76	3.28	4.60	13.04	2.50
11	27.61	0.39	1.46	20.13	16.76	10.76	9.95	1.94	2.51	2.90	3.81	11.06	1.79
12	29.68	2.29	0.47	26.07	16.40	15.50	10.65	2.10	2.04	2.67	1.69	12.50	2.48
13	28.85	0.03	4.28	21.40	17.12	15.43	9.39	5.37	2.04	2.40	5.61	13.56	2.28
14	30.13	8.67	4.82	24.74	18.52	14.55	8.85	4.90	2.40	3.68	6.96	14.37	3.30
15	31.39	12.71	7.66	21.79	18.43	15.00	6.57	5.22	1.93	4.74	6.44	13.49	3.28
16	31.46	16.18	5.86	23.05	15.09	12.47	2.67	9.08	1.01	4.45	6.48	15.20	5.21
17	31.78	13.63	7.80	23.48	17.89	9.72	1.81	8.99	0.14	4.16	8.49	15.04	5.23
18	37.26	10.86	7.11	24.16	16.20	6.13	3.73	8.02	0.18	2.88	7.45	12.88	5.62
19	34.64	7.82	4.47	24.05	16.47	6.02	3.17	8.18	1.69	4.19	9.41	15.83	5.83
20	36.92	8.86	1.29	25.90	15.12	6.31	2.00	8.72	0.77	4.60	12.82	17.25	6.82

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE HOHENPEISSENBERG 600 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	75.09	75.00	75.15	74.11	74.84	76.41	78.08	78.55	78.80	78.40	76.75	75.04	76.36
1821	37.80	7.78	5.67	28.81	12.17	6.42	0.53	8.11	0.36	5.41	10.43	12.87	6.32
22	39.76	6.18	10.16	23.46	13.45	6.42	1.77	7.61	0.00	6.15	10.79	8.70	4.87
23	38.34	11.18	14.13	24.61	12.17	9.22	0.76	7.05	0.56	7.01	12.57	4.39	4.64
24	38.02	8.95	13.41	26.73	11.79	9.33	3.20	5.04	0.72	7.78	15.21	4.43	4.87
25	35.18	3.15	17.86	23.69	15.01	10.50	2.70	4.36	0.97	6.95	13.52	6.48	3.14
26	39.01	2.27	23.59	21.46	17.33	8.40	1.08	4.14	2.48	7.08	12.10	9.48	2.55
27	39.12	5.92	22.67	22.59	19.27	6.76	2.43	0.98	2.03	7.78	13.45	8.76	2.89
28	36.64	2.13	18.22	23.04	19.14	6.20	0.99	3.46	0.75	8.59	10.00	5.65	2.41
29	31.41	7.95	19.93	25.16	14.83	6.45	1.28	3.89	0.50	5.61	8.36	4.79	2.95
30	30.71	10.00	18.87	18.80	15.64	6.18	3.11	2.56	0.15	2.99	2.56	1.90	2.17
31	36.84	12.93	20.58	18.12	11.72	5.14	3.67	1.61	1.68	1.82	1.61	0.39	2.86
32	36.30	11.10	23.49	17.29	13.57	5.84	4.77	0.08	0.24	5.43	6.57	0.40	1.19
33	33.98	5.71	21.53	20.02	11.25	10.46	4.75	0.71	2.31	2.34	6.28	2.77	1.04
34	33.62	4.40	27.92	13.28	14.20	13.08	2.13	0.28	3.21	6.04	8.74	4.35	1.49
35	26.61	0.18	28.96	11.54	17.47	12.22	0.91	2.17	3.55	2.91	7.00	6.38	2.94
36	23.16	3.34	25.71	11.76	15.37	12.99	0.26	3.09	2.60	1.78	7.32	3.76	2.50
37	26.05	3.90	29.27	14.60	11.20	10.98	0.37	5.07	1.38	0.13	11.96	2.88	2.06
38	24.07	1.04	23.09	15.64	7.16	9.42	0.17	4.24	1.04	0.26	13.09	1.67	0.70
39	20.96	0.63	25.28	16.07	8.02	7.73	0.48	2.66	0.39	2.00	14.53	3.77	0.89
40	22.99	0.70	25.60	13.61	9.58	7.66	1.99	2.82	0.35	2.95	13.74	5.30	1.03
41	21.21	1.76	22.42	9.39	8.41	9.60	0.75	3.79	0.46	3.31	8.96	4.13	0.68
42	24.01	2.26	24.99	8.06	7.96	9.67	2.62	3.45	2.51	6.47	8.83	6.75	0.56
43	17.02	3.91	17.80	8.26	8.07	7.73	0.67	3.67	3.73	3.54	8.00	5.85	0.30
44	7.23	4.07	11.15	9.39	12.52	6.22	0.02	5.00	1.63	3.34	5.88	6.19	0.28
45	7.32	4.88	6.01	10.54	11.12	2.81	0.02	4.21	0.05	3.56	8.79	5.36	0.50
46	9.03	4.16	7.75	9.05	8.46	3.35	2.01	2.61	2.16	4.03	5.99	2.45	0.48
47	14.29	3.37	4.80	7.34	4.24	5.27	1.00	1.64	2.75	4.14	7.18	2.19	0.73
48	13.84	5.94	2.68	11.26	2.01	7.21	0.30	0.29	2.30	4.50	5.76	2.44	1.48
49	9.26	4.90	9.85	9.55	3.15	7.43	0.73	0.32	1.89	5.18	6.10	3.12	0.53
50	10.73	6.16	12.76	5.99	4.62	6.30	1.81	0.32	1.85	3.67	2.24	4.40	0.43

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE **HOHENPEISSENBERG** 600 mm +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	75.09	75.00	75.15	74.11	74.84	76.41	78.08	78.55	78.80	78.40	76.75	75.04	76.36
1851	6.69	3.70	14.52	5.95	5.75	6.43	4.92	1.46	1.31	2.93	3.19	1.31	0.22
52	0.93	1.15	13.96	2.52	4.42	7.13	3.07	0.96	2.71	3.52	3.12	0.25	1.10
53	3.25	2.01	4.26	4.03	4.98	3.77	0.54	0.57	2.75	4.31	2.29	3.43	0.00
54	0.54	1.83	6.90	4.67	1.01	2.53	0.86	0.11	2.03	0.70	2.16	0.88	0.78
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.25	4.06	3.09	3.77	1.51	2.84	2.03	1.17	0.27	1.71	5.80	0.45	0.47
57	0.99	8.01	8.21	4.47	3.63	3.04	3.54	3.63	0.11	0.12	6.36	5.26	1.32
58	9.77	0.48	8.59	4.06	2.28	2.88	6.40	2.82	0.56	2.78	8.30	3.84	3.37
59	11.51	7.43	11.23	8.21	3.63	5.20	5.36	6.56	0.59	2.65	6.18	6.93	4.83
60	9.28	5.60	8.91	7.62	5.21	4.66	4.35	5.66	1.12	1.43	9.56	5.40	3.91
61	2.96	8.87	10.13	6.63	3.05	3.96	3.97	4.31	1.72	1.11	12.22	5.27	4.19
62	7.06	8.04	11.78	4.35	0.05	3.15	2.53	5.03	0.75	0.86	14.09	3.06	4.54
63	9.86	8.67	19.85	3.54	1.87	2.93	2.46	7.08	3.75	0.66	14.50	6.80	6.35
64	15.88	14.17	18.43	0.16	3.90	3.25	1.90	7.12	4.29	6.43	11.66	5.36	7.18
65	17.16	8.22	15.52	4.33	8.73	0.68	4.38	8.38	3.30	5.75	8.07	7.05	6.80
66	24.06	11.63	13.83	9.38	9.81	0.68	5.33	8.11	1.38	8.37	10.96	8.11	7.63
67	27.62	5.81	20.01	12.47	9.72	0.25	6.55	8.54	2.39	7.13	11.14	13.25	8.29
68	25.64	4.41	25.74	11.39	10.60	2.43	8.71	8.43	2.26	7.26	11.07	13.00	9.02
69	24.20	8.88	29.89	18.90	12.52	0.60	8.71	9.85	3.25	9.85	12.20	12.62	9.48
70	21.25	99.6	26.87	19.87	17.01	3.35	10.20	9.94	0.34	11.23	10.42	10.73	9.24

KRAKAU 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	43.48	43.72	42.71	41.34	40.96	41.55	42.03	42.16	42.64	43.77	43.44	42.64	42.52
1825	10.03	3.88	27.64	0.64	17.36	11.45	5.94	8.82	5.85	6.57	7.17	1.69	7.14
26	14.25	10.87	35.94	3.67	16.19	8.63	10.49	8.53	7.72	6.68	9.13	0.43	8.58
27	16.21	4.37	36.68	0.78	19.23	7.23	8.93	11.15	6.19	9.09	7.75	2.01	7.62
28	15.94	6.40	37.04	3.87	18.08	6.35	9.61	8.11	2.58	10.51	11.34	2.68	7.71
29	13.37	5.07	37.38	4.00	13.27	7.12	8.69	7.57	2.87	8.48	9.78	4.30	7.22
30	7.21	6.29	37.38	1.43	13.86	7.64	10.11	10.34	2.49	6.20	14.49	8.20	9.22

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE **KRAKAU** 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	43.48	43.72	42.71	41.34	40.96	41.55	42.03	42.16	42.64	43.77	43.44	42.64	42.52
1831	12.51	5.25	39.70	2.51	12.80	8.86	9.28	11.51	1.66	6.00	20.08	7.73	9.37
32	11.61	8.54	47.72	4.99	16.54	8.90	7.84	11.08	3.37	8.35	25.60	11.79	11.89
33	9.47	15.87	45.62	4.20	13.88	13.26	8.13	9.23	0.37	6.19	28.01	11.68	12.21
34	15.65	13.03	53.45	7.72	16.50	15.38	10.05	11.08	0.80	8.78	27.94	13.10	13.34
35	12.92	16.39	51.74	8.10	19.18	14.86	12.03	12.52	2.06	6.68	24.40	14.79	13.76
36	11.88	16.75	46.93	4.94	16.36	15.15	12.07	12.54	2.35	4.27	22.96	10.60	12.31
37	18.36	15.49	51.44	2.50	12.26	11.70	11.62	10.94	1.25	1.77	25.98	8.03	10.96
38	15.59	16.64	46.37	0.09	7.21	10.30	10.65	9.86	2.40	3.21	25.24	3.99	9.57
39	10.65	9.67	46.21	0.38	9.43	7.66	10.36	11.05	3.03	0.89	29.28	2.91	9.46
40	12.09	8.52	49.32	3.00	12.56	5.77	10.40	10.46	3.57	0.35	26.55	0.11	9.15
41	6.32	5.79	49.91	5.39	11.28	7.75	8.64	8.63	2.22	0.55	21.01	0.04	9.05
42	9.64	8.50	55.66	3.29	11.39	8.85	8.62	7.57	0.22	3.73	19.09	3.51	8.80
43	5.22	3.65	48.76	5.34	10.87	7.07	4.04	5.70	2.23	2.26	15.77	4.01	7.60
44	0.15	0.07	41.14	3.06	16.22	6.48	3.66	2.84	0.66	1.47	12.82	4.28	6.57
45	6.05	0.47	36.54	2.47	15.66	2.15	4.18	2.86	1.92	2.33	12.89	3.11	6.26
46	0.53	1.45	33.18	1.32	11.37	2.49	5.15	3.36	2.69	3.25	11.31	1.53	5.17
47	5.88	2.29	28.35	3.91	6.73	3.98	2.65	2.83	2.73	4.76	11.42	7.24	4.69
48	4.71	2.63	18.81	1.99	1.97	5.85	1.39	3.97	2.14	5.73	10.09	5.41	2.98
49	0.93	1.16	20.66	2.08	1.93	6.23	1.84	4.69	2.55	5.95	9.84	4.44	3.12
50	0.29	0.80	18.07	2.12	3.03	4.79	3.58	3.52	2.37	5.12	4.25	1.55	1.98
51	0.48	3.05	18.48	4.76	4.02	4.20	5.23	0.72	1.94	4.42	4.02	3.00	1.51
52	4.81	2.94	16.11	1.38	1.97	3.88	3.18	0.43	1.78	4.85	2.80	4.06	1.68
53	4.13	0.75	6.77	1.83	4.47	3.50	0.20	0.93	2.39	5.84	2.10	1.26	0.43
54	4.92	0.22	4.40	4.78	1.22	1.92	1.58	0.68	1.89	2.71	3.61	3.61	0.76
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.22	4.85	0.59	5.61	1.06	3.07	1.28	0.88	1.40	2.68	6.50	1.69	0.04
57	3.66	9.59	7.44	6.11	4.49	4.29	1.91	1.78	1.15	1.85	7.00	4.19	0.31
58	3.89	2.94	11.68	2.91	3.70	5.12	3.74	0.43	2.55	1.26	8.08	4.08	1.77
59	7.14	2.92	11.77	3.04	6.54	5.91	2.68	2.30	1.36	0.74	5.62	8.59	2.61
60	5.04	0.03	6.34	0.09	7.67	7.53	0.67	0.36	3.95	1.09	7.29	7.40	0.55

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE **KRAKAU** 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	43.48	43.72	42.71	41.34	40.96	41.55	42.03	42.16	42.64	43.77	43.44	42.64	42.52
1861	1.70	2.33	6.52	3.95	6.79	8.75	1.20	2.57	3.50	4.25	11.03	4.11	0.70
62	1.10	4.52	12.58	6.70	4.92	8.19	3.50	1.87	3.19	2.56	13.13	6.97	0.64
63	3.31	4.07	19.10	5.71	2.94	7.22	3.19	0.36	2.31	2.67	14.96	12.42	2.54
64	3.81	13.81	19.80	9.27	1.11	5.84	2.69	0.40	1.45	1.25	13.20	13.42	3.60
65	10.53	7.11	19.30	11.37	6.31	1.71	0.12	2.86	2.46	5.31	10.45	16.58	5.26
66	19.42	9.75	16.77	14.87	9.87	0.07	2.81	1.78	3.02	6.03	16.95	14.26	6.68
67	19.26	4.07	20.20	15.75	6.01	0.20	2.63	0.31	1.53	8.42	17.02	15.23	6.63
68	14.00	2.94	20.42	15.82	4.70	3.02	5.27	0.47	1.12	7.34	17.15	15.12	6.14
69	10.89	9.87	21.43	21.93	7.18	1.60	6.33	2.16	0.32	6.93	18.16	12.28	6.30
70	10.35	11.31	25.08	21.12	12.66	5.07	7.77	2.86	4.42	7.70	14.12	10.66	6.87
71	5.65	9.68	27.12	16.35	10.59	4.12	3.75	2.02	2.72	6.27	16.24	9.94	6.40
72	7.41	8.17	31.26	16.52	9.61	2.89	2.58	8.60	2.66	4.37	15.03	8.87	6.61
73	4.72	8.37	33.26	16.44	8.14	0.60	2.35	9.82	1.73	3.87	14.14	7.53	6.19
74	9.03	10.94	35.15	12.61	6.85	2.93	4.26	10.85	2.26	5.34	15.83	6.29	7.22
75	1.51	11.04	35.99	9.61	7.66	0.99	4.39	9.81	1.26	6.10	13.02	2.88	6.72

LISSABON.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	56.82	58.08	56.24	56.37	54.28	54.27	55.67	55.56	56.02	56.15	55.18	54.19	55.72
1854	8.55	0.91	4.52	0.24	2.53	2.02	4.54	3.22	2.08	1.26	1.57	1.65	1.47
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	3.26	9.40	1.05	4.29	0.44	2.41	0.86	0.28	1.02	0.06	3.12	4.37	0.45
57	2.11	9.63	0.64	4.75	1.96	1.21	1.06	1.93	2.76	0.60	2.63	3.03	0.62
58	5.03	5.72	4.38	5.12	3.39	3.61	1.36	2.75	3.55	0.79	2.05	3.28	0.25
59	9.49	0.26	0.45	2.06	3.67	2.97	1.15	4.18	4.16	1.37	0.34	0.03	1.36
60	8.83	0.13	1.78	0.50	3.88	5.07	1.41	3.70	4.92	0.66	3.58	2.23	1.77
61	5.22	1.49	1.91	1.54	3.76	3.96	2.07	4.04	4.60	1.14	1.47	0.83	1.53
62	2.61	1.66	0.49	3.39	4.49	4.47	2.38	4.56	5.32	0.42	3.05	1.63	0.80
63	7.65	1.29	4.27	2.06	5.09	4.45	3.47	5.93	4.51	1.03	1.52	2.62	2.36
64	12.61	0.29	1.79	8.67	3.94	3.22	3.81	5.70	6.45	0.74	6.26	3.49	1.15
65	9.82	4.21	2.52	9.40	3.78	3.27	3.87	6.15	6.98	0.81	8.16	3.45	0.42

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE LISSABON.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	56.82	58.08	56.24	56.37	54.28	54.27	55.67	55.56	56.02	56.15	55.18	54.19	55.72
1866	13.31	1.31	3.19	14.45	2.14	1.49	3.31	6.63	8.06	0.75	7.92	7.22	0.54
67	16.79	7.47	9.59	21.33	5.10	0.18	2.83	6.92	8.68	1.05	6.15	8.23	0.60
68	16.10	5.33	15.72	18.63	6.70	0.08	2.64	6.29	9.41	2.66	3.84	9.54	1.44
69	12.78	4.04	21.10	21.45	7.94	1.54	1.91	6.34	10.54	2.75	2.33	14.02	1.79
70	10.45	5.03	14.96	25.97	9.03	0.35	1.99	5.06	13.31	2.94	0.11	13.18	0.60
71	6.30	5.94	17.35	28.19	10.04	3.72	1.64	5.12	13.59	5.37	0.52	16.59	0.02
72	6.07	7.28	15.69	32.73	9.46	3.18	1.60	4.03	14.44	7.22	1.57	18.76	0.90
73	2.12	8.26	17.82	37.95	8.07	3.27	0.65	3.95	14.57	7.23	2.86	18.13	1.95
74	6.11	7.34	19.93	34.81	9.27	4.84	1.09	3.90	15.79	7.60	2.14	20.40	0.98

MILAAN 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	49.50	49.33	49.02	47.23	46.41	47.06	47.86	47.69	48.10	48.89	48.88	48.53	48.21
1834	19.31	5.22	31.31	7.71	10.42	10.18	0.98	4.85	6.46	1.20	9.22	8.18	2.13
35	22.17	1.14	31.99	6.61	13.62	9.73	1.93	2.53	7.07	2.48	6.99	11.36	2.80
36	18.92	4.52	28.00	5.48	11.09	10.95	2.90	1.38	6.12	2.93	6.74	8.75	3.18
37	22.87	5.38	32.40	7.78	7.19	8.99	2.43	2.51	5.31	4.62	10.93	7.58	2.65
38	20.28	3.73	25.61	9.34	3.63	7.75	1.48	2.51	5.13	4.42	11.09	3.27	1.23
39	16.96	1.38	27.62	9.86	3.95	4.95	1.70	1.63	5.51	6.16	12.09	0.14	0.95
40	19.19	3.14	27.78	8.12	5.62	4.70	2.92	2.42	5.71	6.68	10.19	2.30	0.79
41	17.21	0.24	24.60	4.69	3.39	6.37	1.21	3.91	5.19	7.15	13.96	0.79	0.83
42	21.38	1.82	29.20	4.26	3.03	6.10	2.09	3.95	3.09	10.56	13.46	3.74	0.38
43	15.48	4.46	23.56	4.26	3.50	4.54	0.80	3.66	1.33	8.08	13.01	4.10	0.16
44	7.25	6.06	16.63	5.64	9.14	2.89	0.44	5.31	2.89	7.38	10.55	2.43	0.10
45	5.63	6.24	11.94	5.75	8.82	0.33	0.21	4.12	3.48	7.16	10.80	0.69	0.19
46	3.74	4.82	13.56	4.26	6.56	0.62	1.72	2.93	2.92	7.29	7.71	3.21	0.55
47	9.54	2.45	10.61	2.10	2.59	2.29	0.15	2.12	3.44	7.22	9.36	8.78	0.49
48	8.89	4.95	9.03	5.19	2.61	4.05	0.02	0.65	2.61	7.29	8.17	9.66	0.26
49	2.80	3.08	14.89	4.02	1.88	4.88	0.07	0.16	2.79	7.36	8.39	9.10	1.23
50	4.94	4.73	17.64	0.77	3.30	3.91	0.97	0.20	1.98	5.17	3.39	10.05	1.21

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE MILAAN 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	**49.50**	**49.33**	**49.02**	**47.23**	**46.41**	**47.06**	**47.86**	**47.69**	**48.10**	**48.89**	**48.88**	**48.53**	**48.21**
1851	2.28	4.26	**18.92**	1.49	3.52	**4.09**	**4.26**	1.15	1.55	3.84	**3.59**	**4.98**	**1.42**
52	**3.85**	0.45	**17.05**	**1.08**	2.64	**5.15**	**3.20**	0.79	2.07	4.06	**3.18**	**3.36**	**2.19**
53	**6.38**	1.06	**5.66**	1.72	3.74	**3.77**	**0.74**	**0.68**	2.05	5.07	**2.91**	**5.43**	**0.99**
54	**3.02**	0.72	**6.52**	**5.90**	**0.36**	**2.62**	0.00	**0.59**	0.70	1.08	**3.07**	**0.47**	**1.67**
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.74	3.83	**2.23**	**4.10**	0.54	2.30	**0.92**	0.52	1.56	2.86	**5.45**	1.71	0.11
57	1.93	10.68	**8.27**	**3.36**	4.06	3.54	**1.05**	**0.56**	2.66	2.12	**4.32**	**1.76**	0.47
58	**7.58**	3.67	**10.28**	**1.56**	4.19	5.07	**1.46**	1.90	4.53	0.54	**2.99**	0.85	**0.26**
59	**7.45**	**3.41**	**11.11**	**3.25**	6.65	8.59	0.84	0.37	5.54	2.32	0.98	**1.26**	**0.10**
60	**3.05**	**2.22**	**6.78**	**2.62**	7.71	7.91	0.82	0.30	5.95	2.43	**2.65**	**0.29**	0.63
61	3.89	**4.76**	**9.44**	**1.71**	5.39	7.12	0.79	1.13	3.65	2.93	**5.77**	**0.17**	0.26
62	0.39	**3.84**	**10.10**	0.23	2.77	5.63	2.58	0.00	4.50	2.23	**7.77**	3.64	0.02
63	**1.23**	**3.88**	**16.65**	4.25	2.84	7.03	2.67	**0.68**	4.03	2.37	**8.64**	1.07	**0.57**
64	**3.46**	**1.49**	**11.04**	3.71	2.39	6.69	2.09	**1.25**	3.04	5.12	**5.85**	**0.95**	**0.08**
65	2.54	3.12	**3.51**	8.60	**4.48**	3.13	0.27	**2.75**	3.61	**0.51**	**2.64**	**2.40**	0.42
66	**3.39**	**1.53**	**2.51**	13.71	**6.50**	2.65	**0.95**	**1.67**	5.12	**0.05**	**5.90**	**3.34**	**0.36**
67	**5.88**	3.76	**7.92**	17.84	**5.73**	2.69	**0.59**	**11.2**	4.36	**1.68**	**5.66**	**6.82**	**0.57**
68	**0.43**	4.90	**12.79**	18.06	**6.04**	0.39	0.36	**0.80**	4.13	**0.86**	**5.17**	**5.99**	**0.36**
69	**0.54**	**1.05**	**16.79**	27.37	**7.56**	1.70	0.66	**1.67**	3.69	**1.43**	**5.76**	**5.36**	**0.58**
70	2.35	**2.37**	**15.15**	29.97	**11.93**	**0.69**	**0.17**	**1.19**	7.52	**3.77**	**3.73**	**3.69**	**0.25**
71	8.85	2.01	**19.42**	26.43	**11.40**	**0.22**	2.98	**0.85**	6.10	**2.29**	**3.97**	0.06	0.68
72	6.98	3.87	**21.91**	27.26	**10.25**	**0.15**	3.60	**0.95**	6.91	**2.23**	**1.99**	**0.51**	0.88
73	9.53	2.50	**21.52**	28.60	**8.04**	1.30	3.01	**2.58**	5.54	**3.06**	**1.53**	**0 23**	1.12
74	5.46	**3.06**	**23.85**	23.30	**6.36**	4.38	2.59	**2.81**	6.20	**1.90**	**3.74**	0.80	0.08

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE NICOLAEF 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	61.18	62.28	60.48	58.18	57.66	58.62	57.46	57.16	59.06	60.64	61.38	61.68	59.69
1830	14.03	3.81	36.58	4.01	19.01	2.63	16.05	25.72	8.95	5.56	5.33	6.61	1.75
31	21.56	8.42	31.99	3.00	17.49	0.35	18.38	26.23	10.85	5.48	8.22	10.11	3.89
32	19.74	5.16	36.29	4.27	16.23	1.05	20.97	26.74	8.94	5.91	9.84	6.50	3.09
33	14.36	7.74	36.27	12.66	13.70	0.79	21.27	28.77	7.03	4.31	8.92	5.69	3.53
34	10.84	9.70	43.33	10.50	15.60	2.33	19.44	27.90	8.90	2.30	10.40	5.20	1.95
35	7.66	5.45	42.18	10.41	17.63	0.50	19.24	27.55	11.62	6.99	6.21	4.86	2.30
36	7.05	7.27	32.26	10.92	14.84	0.71	20.56	28.06	12.50	5.90	3.77	11.92	4.52
37	14.37	4.52	32.24	11.94	12.31	3.19	22.13	28.82	14.15	5.82	4.12	10.85	5.62
38	7.47	6.36	29.03	4.29	14.31	1.10	19.93	28.80	18.91	1.62	0.48	14.53	4.58
39	5.46	9.96	29.77	2.26	15.08	0.87	19.21	28.04	17.25	5.25	4.19	10.67	3.31
40	4.40	10.51	38.13	3.03	15.34	0.30	16.46	27.02	17.37	7.10	0.22	10.87	2.45
41	1.56	9.03	41.41	1.00	14.33	1.15	15.74	24.73	15.21	4.64	2.86	13.61	1.40
42	1.02	3.23	44.19	2.53	6.46	5.90	14.01	24.22	20.16	4.21	0.67	13.81	2.30
43	8.84	2.51	41.63	1.52	6.72	6.34	16.85	23.97	17.74	2.00	2.29	14.77	3.34
44	7.53	10.17	37.55	1.27	10.54	7.80	17.15	23.21	17.61	3.09	1.37	8.88	3.44
45	0.13	4.11	35.25	1.02	8.52	9.51	12.88	14.32	15.70	3.67	3.50	3.75	0.87
46	2.62	0.34	38.79	4.07	10.81	8.94	11.66	12.29	13.28	2.22	4.61	0.87	0.33
47	0.54	1.40	40.30	2.80	12.09	8.11	10.44	12.54	11.88	3.57	7.76	5.49	2.01
48	8.90	2.88	44.60	7.38	13.62	7.03	8.45	9.24	6.67	3.14	8.62	6.05	4.07
49	10.98	1.57	33.41	5.86	10.33	4.43	6.46	6.70	5.78	4.74	11.51	4.58	3.97
50	8.99	2.28	24.25	6.88	10.34	4.41	4.22	6.70	6.41	6.34	7.04	3.87	2.48
51	10.56	2.00	22.71	3.84	11.62	3.84	3.25	5.94	4.25	9.21	8.15	0.87	3.66
52	13.40	2.21	14.06	2.57	10.36	4.03	2.03	5.43	1.58	9.79	7.74	0.60	3.43
53	14.97	2.17	10.99	3.34	2.49	2.70	2.08	3.65	0.18	9.61	10.63	3.01	3.49
54	11.46	4.02	2.96	0.59	0.66	0.65	3.58	2.46	1.05	1.63	8.18	4.74	1.38
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.81	8.47	3.27	0.97	3.66	1.40	2.64	0.59	4.87	0.74	3.25	8.56	2.56
57	12.34	11.36	0.16	7.15	1.06	1.41	2.49	3.46	3.13	1.35	3.20	6.20	2.29
58	16.31	11.45	6.38	1.91	5.27	2.17	3.46	6.84	6.57	0.19	4.48	7.74	4.20
59	15.00	6.88	6.20	9.83	7.55	1.66	6.75	7.47	7.23	4.05	1.17	3.52	5.20
60	16.90	6.75	2.52	8.64	7.11	3.78	8.92	9.39	9.13	6.33	0.61	3.86	6.45

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE **NICOLAEF** 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	61.18	62.28	60.48	58.18	57.66	58.62	57.46	57.16	59.06	60.64	61.38	61.68	59.69
1861	21.70	7.00	6.52	9.38	7.22	6.32	8.73	14.02	11.04	8.68	4.79	7.70	7.52
62	18.81	9.92	9.10	8.86	6.74	5.96	11.05	14.76	12.72	9.20	6.51	4.02	7.18
63	16.88	8.26	10.72	9.53	6.37	7.07	8.99	15.34	13.33	9.97	7.34	1.09	6.54
64	18.24	4.83	14.95	11.57	9.27	8.40	12.57	20.21	15.58	10.99	3.91	1.76	7.82
65	13.64	12.27	11.53	13.11	5.69	6.77	12.69	21.68	19.07	11.27	0.76	0.64	8.78
66	8.65	11.14	9.55	18.18	2.29	7.52	13.54	24.06	22.58	12.61	1.59	4.10	9.41
67	9.17	17.63	10.57	17.42	5.51	9.56	16.12	24.59	22.74	11.77	2.85	6.11	10.55
68	15.56	18.45	10.89	15.24	4.46	5.61	13.71	25.83	23.02	11.16	4.93	6.28	10.25
69	14.19	12.49	13.73	19.91	0.74	4.20	12.03	25.31	23.81	13.04	6.30	8.89	9.51
70	10.57	12.63	16.72	19.58	3.22	0.84	10.50	23.90	27.35	12.31	4.85	7.84	8.36
71	4.43	11.38	19.35	12.03	4.23	3.00	11.93	22.47	26.07	13.64	7.84	7.70	6.75
72	2.31	11.24	22.34	11.70	8.19	0.36	10.40	21.06	29.61	12.91	6.39	6.65	5.72
73	6.28	8.99	32.69	7.64	8.40	0.09	12.25	22.29	32.03	13.74	10.13	3.50	4.64
74	3.96	4.37	34.98	3.05	10.67	2.97	10.18	21.61	32.38	10.85	14.33	5.78	2.94

PALERMO 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	52.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
1790	15.35	7.19	26.83	20.04	18.08	2.68	0.18	2.98	0.21	14.12	4.09	9.58	5.16
91	13.28	1.47	25.04	16.19	16.46	3.17	1.45	2.23	0.37	12.13	1.64	8.57	4.15
92	10.28	1.40	25.32	14.64	19.91	3.57	2.33	1.70	0.46	11.59	2.28	6.31	4.16
93	7.84	0.46	25.77	14.50	18.19	2.44	1.25	1.93	0.03	12.15	3.85	6.66	4.13
94	6.29	1.97	27.12	9.79	21.17	2.63	3.58	2.27	0.05	10.27	2.09	8.55	4.35
95	4.06	0.19	25.21	10.50	21.29	3.18	4.97	2.01	0.80	10.62	2.05	9.68	3.57
96	7.98	7.81	20.69	10.83	20.83	3.55	3.22	2.26	1.49	11.03	2.38	12.10	4.08
97	7.28	12.88	27.71	11.99	18.58	5.15	2.77	3.32	1.45	9.45	0.80	10.27	4.90
98	8.45	12.41	32.96	11.58	19.98	6.00	1.50	3.56	1.42	10.32	2.07	10.46	5.91
99	4.16	13.66	34.21	16.76	17.95	4.51	2.26	2.32	1.14	10.80	2.64	8.22	5.17
1800	1.41	11.27	30.98	20.79	19.20	3.91	2.74	2.72	1.28	11.71	4.08	9.47	4.03

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE **PALERMO** 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	52.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
1801	1.77	13.70	28.45	17.39	19.30	2.14	2.78	1.89	2.18	10.61	3.78	8.69	3.94
2	3.84	14.35	24.71	16.39	20.20	3.20	1.33	2.41	0.81	9.72	5.19	10.45	3.91
3	3.96	5.85	21.93	12.04	23.06	2.74	0.82	3.18	0.46	9.46	5.68	12.13	3.54
4	4.02	8.34	21.68	14.02	22.47	2.79	0.16	1.45	0.24	10.37	5.87	10.96	3.67
5	7.13	5.10	20.07	12.96	21.57	1.89	1.29	0.35	0.76	10.56	4.69	4.42	3.36
6	9.02	4.81	20.27	15.67	20.23	2.47	2.31	0.80	0.90	11.60	3.54	4.81	2.77
7	6.23	2.77	21.38	18.11	20.32	4.76	2.70	1.18	0.75	11.07	6.36	4.47	3.22
8	5.05	0.13	20.90	18.70	19.42	7.11	3.07	0.94	2.38	10.05	6.59	5.09	2.95
9	10.28	1.80	22.99	16.80	18.04	7.33	3.72	2.34	2.52	8.00	6.12	7.25	2.11
10	12.06	0.54	21.65	16.62	16.52	6.69	3.52	2.58	2.29	7.52	4.56	8.53	1.58
11	13.15	0.18	19.98	11.78	16.33	7.79	4.46	2.39	2.83	7.54	7.23	7.75	2.10
12	13.41	2.33	21.15	15.79	14.47	6.62	5.58	2.82	2.79	7.42	3.47	10.45	0.91
13	13.61	2.28	27.38	14.28	15.38	6.90	4.40	3.42	3.20	7.88	2.09	10.50	1.39
14	16.51	7.45	25.44	20.07	14.22	6.03	4.57	4.75	3.03	7.37	3.06	10.60	0.14
15	15.32	11.85	28.47	14.17	14.66	4.43	2.45	4.58	2.37	7.52	3.30	9.81	0.23
16	15.20	16.25	26.76	15.69	13.56	2.13	1.13	6.15	2.81	2.69	2.59	9.76	1.61
17	15.02	10.77	27.24	14.28	14.07	3.47	1.26	5.63	2.86	3.43	2.09	4.05	0.09
18	18.73	5.97	29.65	13.47	14.93	1.05	2.16	6.08	2.55	2.76	2.37	4.92	0.09
19	18.01	0.88	28.15	12.47	14.87	0.52	1.84	6.52	3.85	2.76	2.68	5.41	0.30
20	19.01	1.23	29.79	15.34	15.29	2.02	2.04	6.95	5.24	1.70	0.32	6.83	0.35
21	19.68	0.20	33.25	16.85	14.22	1.70	0.58	5.86	5.10	1.26	1.43	1.55	0.02
22	16.03	0.35	40.49	8.43	12.89	0.81	1.27	5.32	5.20	0.88	1.76	0.51	1.64
23	19.05	3.81	38.29	11.06	12.32	2.32	1.09	5.34	4.27	0.44	2.74	3.68	0.80
24	17.05	4.52	38.83	11.63	12.65	4.74	2.07	3.60	4.11	1.21	3.96	7.02	1.45
25	12.76	3.43	41.19	10.56	15.43	6.69	2.68	3.80	3.84	0.38	2.44	6.84	2.58
26	14.67	6.58	46.54	9.80	17.07	5.66	2.22	3.49	2.73	0.65	2.66	4.59	2.69
27	16.45	7.52	44.04	6.94	18.95	5.38	4.19	2.21	3.11	1.11	4.25	3.36	2.34
28	15.39	2.43	39.44	7.44	19.17	4.87	4.14	3.91	3.60	1.87	2.40	5.31	2.60
29	11.97	8.86	37.47	9.95	18.05	4.47	3.62	5.17	2.83	1.16	2.18	5.75	1.85
30	13.08	12.82	35.67	4.46	19.82	4.03	4.18	4.95	3.07	0.80	1.81	18.51	2.20

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE **PALERMO** 700 mm +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	52.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
1831	18.52	17.43	**35.37**	3.97	**17.27**	**4.26**	4.28	4.13	4.42	1.60	**4.53**	**10.15**	**1.43**
32	18.33	15.54	**34.53**	4.44	**17.04**	**5.10**	5.06	3.75	2.70	**1.72**	**6.22**	**11.00**	**2.14**
33	18.25	11.21	**35.09**	6.98	**16.50**	**7.52**	6.21	3.93	4.06	1.38	**5.39**	**10.72**	**1.92**
34	15.36	8.27	**38.78**	2.27	**16.56**	**8.46**	4.19	4.35	4.10	0.06	**7.65**	**10.05**	**3.56**
35	12.05	4.93	**38.18**	1.32	**17.90**	**7.46**	3.84	3.84	4.37	0.73	**5.86**	**11.40**	**4.13**
36	11.68	0.33	**35.04**	4.02	**15.43**	**8.45**	2.13	2.06	3.34	**0.46**	**6.19**	**10.36**	**4.35**
37	12.48	**1.70**	**37.49**	6.25	**13.38**	**9.03**	2.22	2.36	2.30	0.89	**8.30**	**11.45**	**4.56**
38	10.57	**1.29**	**31.52**	8.17	**10.22**	**7.90**	2.30	1.98	1.72	0.93	**8.14**	**9.50**	**3.56**
39	10.46	0.95	**34.40**	8.27	**9.05**	**6.64**	2.29	0.71	1.20	1.07	**7.79**	**5.78**	**3.21**
40	10.73	**3.27**	**32.15**	9.09	**8.60**	**7.89**	1.97	2.52	1.51	0.62	**6.90**	**5.37**	**3.13**
41	11.69	**1.15**	**28.00**	6.56	**5.06**	**9.65**	2.53	2.27	0.44	**0.14**	**4.19**	**8.41**	**2.74**
42	15.10	1.77	**31.12**	4.62	**4.19**	**8.96**	2.24	2.13	**0.28**	2.08	**4.10**	**6.25**	**2.23**
43	10.25	1.99	**26.63**	6.75	**5.33**	**9.35**	3.21	1.40	**1.34**	0.29	**6.27**	**4.87**	**2.48**
44	3.65	4.05	**21.62**	7.31	**9.46**	**6.69**	1.90	1.61	**0.63**	**0.50**	**5.22**	**6.40**	**2.66**
45	4.92	5.48	**16.16**	7.82	**9.54**	**5.43**	1.22	0.71	**0.50**	**0.54**	**7.30**	**7.71**	**2.25**
46	4.33	5.14	**18.51**	6.14	**7.75**	**5.26**	0.07	**0.03**	1.26	1.36	**5.16**	**9.77**	**2.35**
47	8.07	3.53	**16.05**	5.18	**6.70**	**5.31**	1.51	0.06	2.07	1.95	**5.84**	**11.40**	**1.91**
48	9.69	3.13	**12.34**	9.97	**3.82**	**4.58**	1.32	**0.93**	1.66	3.51	**5.73**	**11.03**	**0.76**
49	6.00	2.29	**17.10**	6.62	1.07	**4.53**	1.64	**0.80**	2.33	4.30	**3.06**	**9.03**	**0.85**
50	4.76	5.42	**20.12**	4.08	2.61	**2.75**	2.13	**0.20**	2.41	4.25	**1.71**	**8.40**	**0.34**
51	1.73	5.51	**17.35**	4.50	2.20	**3.14**	0.20	0.26	2.80	2.91	2.46	**6.24**	**0.35**
52	**4.07**	2.30	**14.64**	4.39	2.75	**4.05**	0.49	1.92	3.58	2.85	1.86	**5.40**	**0.67**
53	**5.69**	1.76	**4.44**	5.06	2.62	**2.44**	1.77	0.38	3.19	5.49	1.14	**4.52**	0.36
54	**1.77**	1.83	**4.21**	**2.76**	**1.25**	**1.09**	1.18	0.62	1.43	0.82	**0.16**	**0.28**	**0.47**
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.51	1.10	**2.71**	**1.31**	**0.85**	0.38	**1.37**	**0.01**	**0.11**	0.88	**3.57**	1.81	**0.44**
57	**0.21**	8.21	**6.49**	**0.14**	0.87	1.54	**1.20**	**1.80**	0.64	**0.71**	**3.73**	**0.61**	**0.30**
58	**9.77**	4.51	**5.53**	**0.35**	**0.10**	1.32	**1.23**	**1.18**	1.30	**1.88**	**3.06**	0.69	**1.27**
59	**9.05**	**1.30**	**6.02**	**3.49**	**0.69**	3.79	**1.37**	**3.14**	1.77	**2.02**	**3.14**	0.56	**2.00**
60	**8.09**	**2.88**	**2.93**	**2.59**	0.34	3.53	**1.03**	**2.75**	2.79	**2.42**	**6.18**	1.58	**1.71**

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE **PALERMO** 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	54.10	54.25	54.40	52.90	52.91	52.73	54.63	54.30	54.31	55.07	54.59	54.28	54.12
1861	4.03	3.80	6.58	1.92	0.40	2.98	1.30	2.25	2.06	2.79	6.83	0.30	2.09
62	5.12	3.80	7.21	1.34	1.65	1.62	0.66	3.21	2.99	3.20	8.93	4.65	2.04
63	8.10	7.11	13.11	0.22	2.63	2.03	0.03	4.19	1.69	3.93	9.45	2.83	3.47
64	9.50	10.18	11.00	2.41	3.29	2.76	0.33	3.82	1.17	3.66	6.48	5.73	2.95
65	8.60	7.07	4.93	7.21	8.18	0.10	0.42	4.64	1.22	6.56	4.22	4.51	2.64
66	12.78	11.75	5.08	9.28	10.19	0.10	0.52	4.42	1.91	5.44	4.53	3.75	3.30
67	16.83	10.05	10.80	12.81	10.32	0.82	0.23	4.80	1.61	6.17	5.44	1.26	4.10
68	12.39	8.20	16.06	13.67	11.80	1.47	1.08	4.46	1.69	6.02	4.66	2.05	3.87
69	15.76	12.18	21.42	22.43	13.73	1.12	0.95	4.85	1.65	6.97	5.60	0.97	4.62
70	15.15	7.39	19.24	26.05	16.35	2.93	0.17	4.04	3.41	8.57	6.32	1.32	4.07
71	10.92	2.74	24.18	22.39	17.88	2.73	1.22	4.13	2.89	8.94	5.39	5.71	3.71
72	10.98	1.33	27.02	22.72	16.37	3.29	1.02	3.85	3.50	9.12	5.01	3.99	3.79
73	10.47	4.79	25.97	24.02	14.97	1.79	0.87	4.60	2.77	9.48	6.16	4.82	3.82
74	13.43	7.87	27.57	18.91	14.34	0.13	0.67	4.95	0.24	11.08	7.38	7.68	5.10

PARIJS 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	56.40	56.53	56.74	55.87	54.85	55.21	56.49	56.29	56.49	56.07	55.31	55.38	55.98
1815	—	10.40	11.50	10.50	20.90	8.50	9.30	4.10	12.70	3.74	0.10	9.70	—
16	19.50	14.63	5.36	12.47	15.65	6.69	7.71	1.09	12.51	3.71	1.21	7.92	0.27
17	20.10	13.66	8.62	11.74	22.50	2.88	6.82	2.18	9.82	3.88	0.82	13.24	0.96
18	26.70	12.09	5.98	14.37	17.95	0.47	8.83	5.17	10.93	5.85	0.17	13.66	0.51
19	22.60	11.22	1.54	13.88	16.20	1.36	8.74	5.46	10.94	4.52	1.14	9.98	0.84
20	26.00	10.85	1.90	14.15	17.25	1.25	9.35	5.75	9.85	2.37	5.35	8.90	1.33
21	24.90	11.38	9.46	18.22	12.90	1.44	10.16	5.34	9.56	2.14	3.16	10.82	0.90
22	31.00	6.41	16.12	12.19	13.65	5.83	11.37	8.13	8.67	2.51	6.67	10.84	0.04
23	28.10	12.34	6.98	13.26	12.70	7.52	9.58	9.02	8.98	0.78	10.58	16.66	0.99
24	29.20	7.77	4.64	15.13	12.85	8.01	7.19	7.21	8.89	0.85	14.89	14.48	1.59
25	28.20	0.60	11.20	10.90	16.10	9.50	8.00	5.00	8.70	1.32	11.40	12.50	0.83

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE PARIJS 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	56.40	56.53	56.74	55.87	54.85	55.21	56.49	56.29	56.49	56.07	55.31	55.38	55.98
1826	36.50	2.47	15.66	9.16	19.45	9.99	12.61	4.69	9.21	1.89	10.01	11.52	1.57
27	36.90	1.54	16.52	11.24	21.20	7.08	12.32	0.98	9.52	0.74	12.92	14.44	1.67
28	35.60	4.01	13.48	11.01	19.75	5.67	13.73	5.37	8.13	0.31	8.03	15.76	1.70
29	31.30	1.32	16.24	14.68	12.80	7.06	14.34	7.56	7.34	3.38	4.84	17.78	1.06
30	27.90	1.25	16.10	9.05	11.35	6.05	11.15	6.65	6.55	5.85	3.45	18.50	1.90
31	35.80	3.78	15.96	8.92	5.90	4.34	11.26	6.14	5.56	6.12	5.54	20.72	0.74
32	37.20	2.21	18.92	8.19	7.35	5.13	9.57	3.23	4.97	1.29	11.23	20.44	2.15
33	34.40	3.66	12.48	11.16	4.90	9.12	7.88	2.32	4.68	2.86	9.52	22.56	2.04
34	35.30	2.83	19.34	2.83	9.65	10.81	9.19	2.91	2.49	0.07	13.41	23.18	4.19
35	26.40	7.30	24.40	1.70	14.60	10.20	10.60	1.40	1.80	3.80	11.70	24.90	6.04
36	20.90	10.37	21.36	7.47	13.85	12.99	10.71	0.51	1.91	4.87	11.09	20.92	5.90
37	23.00	11.14	23.92	7.84	10.60	12.78	11.12	0.42	2.01	6.74	17.58	21.54	6.16
38	21.30	9.21	14.98	9.61	8.50	10.87	9.73	2.03	2.33	6.41	20.17	13.16	4.47
39	17.20	9.88	17.64	11.68	11.10	10.56	8.64	2.64	3.54	10.88	21.66	8.48	4.57
40	21.30	9.85	17.50	6.25	12.75	9.95	9.75	2.45	2.65	12.95	22.65	4.10	4.30
41	18.10	7.22	12.76	4.32	11.40	9.64	9.56	0.86	2.86	15.52	16.44	3.22	3.04
42	22.10	8.99	15.62	3.19	11.55	10.23	10.67	1.07	3.57	18.19	18.23	0.06	3.07
43	15.60	7.26	5.48	4.36	10.90	7.72	7.58	1.88	3.98	13.86	16.52	0.06	2.33
44	3.90	9.13	1.36	6.13	16.05	8.41	7.59	1.39	1.99	13.23	13.11	1.72	2.64
45	4.10	7.20	2.40	5.60	13.10	6.00	6.70	0.90	0.30	14.10	16.50	4.50	1.69
46	5.00	6.37	0.64	6.77	8.85	5.89	6.81	0.81	1.29	14.87	11.89	2.68	0.80
47	8.70	4.74	1.18	5.24	6.00	6.08	6.32	1.92	1.58	13.44	13.08	0.84	0.75
48	10.10	3.51	5.62	12.01	1.55	8.27	3.53	3.43	2.37	13.01	11.17	2.26	0.77
49	8.40	4.18	3.64	8.98	4.50	7.86	3.24	3.44	1.56	14.38	10.76	2.48	0.17
50	8.90	4.85	6.90	3.75	7.55	5.95	4.45	3.25	1.85	11.35	8.85	3.90	0.41
51	4.70	4.32	8.56	6.22	9.20	7.94	7.46	1.26	0.24	7.62	9.34	3.02	1.17
52	3.90	3.19	10.02	2.79	6.75	7.73	3.07	0.87	3.23	8.59	8.13	2.46	1.10
53	2.00	1.04	0.68	3.56	7.10	5.02	0.78	1.18	3.82	7.86	4.82	1.46	0.61
54	0.70	4.07	7.44	6.17	3.15	3.21	1.01	0.89	1.81	2.53	4.51	1.22	0.65
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE **PARIJS** 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	56.40	56.53	56.74	55.87	54.85	55.21	56.49	56.29	56.49	56.07	55.31	55.38	55.98
1856	0.80	8.33	2.76	2.83	3.95	3.31	1.91	1.41	1.79	2.57	5.49	2.82	0.29
57	3.00	12.56	7.02	1.96	6.60	4.32	2.62	3.42	2.08	4.54	4.68	6.44	0.58
58	7.40	2.39	4.38	1.19	6.45	3.93	4.33	2.93	2.07	2.21	6.67	4.46	1.19
59	7.90	5.58	6.84	5.92	9.10	6.14	4.24	5.94	1.66	2.88	1.86	8.48	2.25
60	4.80	0.75	9.30	4.85	9.55	6.35	1.05	6.55	5.35	3.85	6.15	12.30	1.72
61	3.90	6.12	7.36	3.08	5.50	4.06	0.44	3.86	2.74	4.02	7.84	9.62	1.43
62	0.20	5.19	8.82	3.59	2.45	4.47	1.83	4.57	3.63	3.39	9.23	8.54	1.39
63	3.00	3.06	17.68	4.76	0.30	3.58	2.82	7.68	4.32	4.36	7.52	13.06	2.64
64	8.00	9.33	16.34	11.13	2.85	3.19	2.64	8.79	2.41	3.13	4.51	10.78	3.16
65	8.90	0.80	14.70	13.00	6.90	2.40	1.45	9.10	4.00	2.80	2.40	10.40	2.76
66	16.50	1.67	10.46	19.87	6.35	2.21	0.96	8.41	6.89	0.53	1.09	13.12	2.50
67	19.00	4.66	14.92	25.64	6.80	2.71	3.37	7.42	6.48	4.16	2.68	20.94	3.31
68	20.90	4.39	21.28	23.11	8.15	1.12	6.88	7.93	7.07	2.11	4.37	22.66	4.52
69	14.90	0.52	24.34	29.28	9.40	4.63	8.99	10.24	3.66	3.28	7.56	22.28	4.68
70	11.20	0.65	20.70	28.35	15.15	0.84	12.10	10.15	5.55	0.15	5.45	19.00	4.95
71	8.60	2.18	23.96	25.42	14.00	1.45	10.01	8.86	4.54	2.92	6.54	20.72	4.91
72	12.80	7.61	21.82	28.39	13.55	0.74	10.62	7.87	4.93	3.39	2.23	17.04	3.51
73	5.20	10.64	22.48	32.96	13.40	1.53	10.23	8.68	4.52	2.46	1.42	15.66	2.31
74	13.40	6.47	23.64	26.05	12.86	1.11	12.22	9.61	3.86	1.70	2.33	16.22	4.42

PETERSBURG.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	57.55	60.05	58.15	58.85	58.64	59.29	57.41	56.63	58.25	58.53	59.18	58.42	58.41
1840	11.71	12.23	44.72	15.93	9.82	10.06	15.34	1.17	15.59	11.18	15 28	11.77	0.83
41	2.54	11.01	52.89	16.81	7.05	9.32	15.08	0.29	13.42	6.53	10.67	13.00	2.68
42	3.03	2.05	56.52	11.07	7.44	4.25	13.13	2.14	6.75	3.47	6.64	15.86	4.37
43	1.55	4.95	53.66	10.77	6.49	4.79	12.78	4.26	1.45	3.16	9.71	12.25	4.25
44	2.79	13.00	48.26	8.63	3.48	0.48	7.38	8.91	2.75	0.38	9.39	6.74	2.92
45	3.60	15.12	51.77	6.48	2.47	2.31	10.73	5.76	1.06	0.59	10.56	2.89	3.80

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE PETERSBURG.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	57.55	60.05	58.15	58.85	58.64	59.29	57.41	56.63	58.25	58.53	59.18	58.42	58.41
1846	**0.26**	19.01	**42.52**	**2.44**	3.85	5.23	**7.64**	6.43	**2.23**	3.92	**15.49**	1.29	**2.56**
47	4.92	14.80	**34.76**	0.43	8.52	6.91	**5.19**	8.25	**5.89**	3.83	**11.52**	0.20	**0.78**
48	**6.87**	3.06	**27.37**	**3.92**	11.97	9.18	**2.21**	7.34	**2.20**	2.14	**11.90**	8.89	**0.98**
49	**12.53**	13.18	**19.34**	**1.15**	9.31	6.25	3.56	6.36	0.60	0.63	**9.29**	8.18	0.49
50	**18.08**	8.70	**8.39**	6.45	5.60	4.88	4.25	7.25	1.50	**2.76**	**7.69**	17.50	1.61
51	**11.68**	4.19	**5.78**	5.31	1.46	5.58	4.34	6.44	1.49	**9.93**	**8.37**	14.92	0.67
52	**9.85**	5.25	**6.60**	5.70	**2.43**	4.12	3.29	4.48	**1.52**	**7.70**	**5.49**	15.13	0.37
53	**4.94**	1.95	**6.93**	2.40	**4.41**	1.26	2.36	4.93	1.70	**5.73**	**6.63**	2.77	**0.93**
54	**8.21**	**1.96**	**0.93**	0.12	**0.30**	**0.07**	3.72	3.10	**0.29**	0.31	**6.18**	7.63	**0.25**
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	**2.44**	6.41	1.24	**0.50**	4.62	2.12	2.50	**0.05**	4.11	**1.20**	**5.25**	5.67	1.44
57	5.84	7.24	**3.90**	**6.21**	0.86	0.03	2.21	2.18	1.61	**2.53**	**7.20**	0.42	0.05
58	6.56	5.27	**12.47**	3.32	8.15	0.86	0.14	0.85	**1.40**	**3.99**	**6.36**	5.28	0.52
59	0.26	12.32	**9.73**	11.71	12.77	**5.04**	**2.69**	**0.22**	**2.37**	**6.59**	**5.52**	2.82	0.64
60	**4.08**	10.73	**9.79**	8.16	8.50	**2.82**	**4.12**	**1.29**	**1.19**	**5.90**	**6.33**	**6.72**	**1.24**
61	**9.31**	6.35	**14.67**	11.60	10.58	**1.74**	**6.95**	**1.85**	3.42	**3.29**	**13.87**	**0.54**	**1.69**
62	**10.36**	4.76	**18.79**	9.96	10.25	**3.71**	**4.57**	0.00	3.83	**7.16**	**12.01**	**17.93**	**3.81**
63	**15.46**	10.92	**16.06**	10.85	6.36	**1.87**	**6.38**	0.33	6.54	**7.27**	**15.86**	**17.08**	**3.75**
64	**5.70**	7.05	**23.36**	17.97	3.49	0.10	**9.46**	1.55	11.03	**8.60**	**13.36**	**20.81**	**3.34**
65	**13.47**	15.05	**27.10**	13.05	0.54	**0.20**	**8.49**	**1.87**	12.73	**8.66**	**11.03**	**22.93**	**4.36**
66	**18.24**	22.75	**28.19**	12.78	1.78	**0.25**	**12.07**	2.28	14.29	**11.02**	**16.41**	**13.34**	**3.80**
67	**11.31**	25.28	**25.76**	12.00	9.29	0.00	**12.54**	2.89	14.05	**10.92**	**17.35**	**6.14**	**1.69**
68	**9.81**	24.09	**18.19**	8.78	10.58	**0.36**	**13.55**	**0.61**	10.40	**10.91**	**18.96**	**4.93**	**1.94**
69	**5.31**	13.82	**10.41**	7.34	9.26	1.78	**12.82**	**2.49**	10.19	**5.74**	**17.15**	1.57	**0.81**
70	**9.02**	11.51	**17.50**	5.94	6.23	6.06	**12.22**	**3.10**	13.32	**4.40**	**12.22**	1.71	**1.12**
71	**12.61**	8.43	**22.29**	5.40	10.41	10.18	**12.48**	**1.50**	14.04	**2.21**	**15.61**	**0.83**	**1.57**
72	**8.12**	5.53	**33.13**	4.27	10.82	10.38	**16.01**	**2.55**	12.09	2.81	**19.98**	**1.28**	**2.91**
73	**9.82**	6.91	**36.65**	**0.11**	11.86	12.64	**16.10**	**4.22**	12.81	3.37	**16.07**	2.77	**2.70**
74	**3.10**	13.76	**39.20**	1.04	13.80	14.83	**16.49**	**6.79**	15.56	4.70	**17.29**	4.19	**1.24**

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE STYKKISHOLM 700 mm. +

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	46.80	44.30	48.04	53.78	55.59	57.92	55.66	54.34	54.49	52.34	50.79	52.03	52.13
1845	4.06	7.37	22.87	12.70	12.45	17.53	1.28	0.25	3.05	8.89	5.85	19.81	0.65
46	3.81	7.88	18.55	10.67	8.89	12.20	3.55	4.07	1.53	8.38	10.17	20.06	0.43
47	7.87	6.86	14.74	13.46	12.70	9.15	6.60	5.59	1.01	4.57	11.69	9.65	0.83
48	2.29	7.62	14.99	5.08	8.38	4.07	2.28	3.56	3.55	5.84	5.59	11.43	1.53
49	8.13	4.06	16.26	1.02	8.38	3.31	1.53	4.32	1.26	1.52	4.83	7.37	2.29
50	0.51	13.46	25.15	6.86	8.89	3.82	1.01	3.56	0.26	1.78	1.78	2.80	0.91
51	4.57	3.05	27.69	4.07	5.33	1.53	1.02	0.26	1.78	3.05	2.79	9.91	1.35
52	5.33	3.30	25.66	10.17	2.28	0.76	1.02	0.50	0.25	8.64	3.56	11.43	0.19
53	5.33	10.67	11.94	10.93	5.59	0.51	0.51	2.80	3.05	5.08	3.81	1.27	0.21
54	4.32	15.24	14.73	4.83	4.83	2.79	1.02	0.25	0.76	1.52	0.25	0.25	1.31
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	3.56	5.59	4.06	6.35	2.29	2.79	3.56	0.76	5.08	1.78	0.25	8.13	2.69
57	7.88	12.96	8.39	0.76	1.78	2.03	0.76	3.81	4.07	4.07	2.28	9.40	2.16
58	2.29	10.93	7.37	4.32	2.54	1.78	1.27	1.27	2.29	1.77	1.02	15.24	1.99
59	6.85	9.66	12.20	1.78	3.56	3.05	3.30	1.02	2.54	1.26	9.15	14.99	1.31
60	1.52	1.77	10.68	3.05	2.54	0.25	6.86	0.26	3.81	0.24	3.05	23.63	1.27
61	6.61	1.53	12.46	13.72	6.60	1.52	7.37	4.83	5.59	1.03	0.51	26.42	1.18
62	7.63	0.01	5.35	9.15	4.82	5.34	2.04	4.58	6.10	0.49	11.94	22.61	0.47
63	1.79	1.77	14.24	17.02	5.59	3.31	0.77	2.55	3.31	6.84	16.00	16.77	4.26
64	1.00	6.34	12.98	17.53	7.88	0.26	2.28	5.09	0.50	7.85	5.33	11.69	4.51
65	0.27	5.32	6.38	16.26	9.91	3.31	2.79	3.82	1.51	12.93	1.53	8.64	4.01
66	5.32	6.08	6.63	13.72	7.37	1.79	5.84	2.30	1.26	17.50	0.26	6.35	4.79
67	7.86	7.38	10.19	2.80	10.93	4.05	3.55	1.51	3.06	18.51	3.30	12.95	2.76
68	6.34	8.39	18.83	14.74	15.76	2.30	9.39	1.79	4.07	11.91	9.90	17.78	6.06
69	11.67	0.77	25.43	8.90	16.52	3.03	6.34	2.30	0.01	11.66	3.80	16.26	5.81
70	9.13	4.07	18.06	3.82	21.35	0.02	5.58	4.33	5.58	12.17	5.32	21.34	4.33
71	4.08	3.56	15.52	10.17	16.52	1.50	0.25	5.60	3.04	7.09	5.83	30.99	1.75
72	4.59	1.02	14.50	9.92	15.08	2.26	0.76	1.79	8.12	3.03	6.34	28.20	0.79
73	7.89	6.85	5.36	16.27	9.92	6.07	4.06	1.54	5.07	0.78	8.37	33.28	0.09
74	5.86	10.66	7.65	19.32	16.78	8.61	1.01	3.06	4.06	2.01	10.40	32.01	1.74

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE TIFLIS.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	**29.51**	**30.11**	**28.83**	**28.37**	**25.89**	**26.69**	**24.75**	**23.71**	**25.48**	**27.31**	**30.70**	**31.70**	**27.75**
1850	**0.82**	5.45	**8.43**	**6.35**	1.35	2.00	**1.20**	1.38	2.25	6.85	3.50	1.99	0.65
51	2.05	4.22	**5.28**	**4.75**	0.27	1.86	**0.29**	0.40	**0.29**	2.98	1.89	**1.85**	0.20
52	1.66	1.50	**5.58**	**4.17**	1.11	1.30	0.51	0.72	0.37	1.57	1.93	0.61	0.13
53	**0.30**	**1.72**	**7.32**	**3.56**	0.03	0.34	1.31	0.07	0.37	1.60	1.51	0.56	**0.59**
54	**1.36**	**1.93**	**1.65**	**2.56**	**1.54**	0.34	0.96	0.20	**0.44**	1.19	**0.66**	2.31	**0.43**
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	**0.79**	1.13	**0.08**	0.95	**0.04**	1.27	**0.86**	0.47	0.89	**1.26**	**1.28**	0.81	0.10
57	**2.75**	4.13	**1.81**	**0.17**	**1.86**	3.02	**0.28**	0.34	2.43	**1.53**	**3.58**	0.20	**0.16**
58	**4.40**	2.97	**3.21**	0.07	**2.57**	3.63	0.04	1.37	3.69	**2.98**	**5.08**	1.90	**0.39**
59	**6.00**	3.52	**3.22**	1.16	**2.86**	4.15	1.70	1.31	4.20	**1.53**	**3.44**	1.24	0.01
60	**8.40**	3.70	0.50	**1.14**	**4.82**	4.58	1.88	1.44	3.90	**1.71**	**3.53**	0.57	**0.25**
61	**8.13**	5.66	**4.15**	**1.32**	**5.33**	5.70	0.81	2.46	3.85	**3.25**	**5.52**	1.60	**0.63**
62	**7.43**	5.47	**5.13**	**2.69**	**6.55**	5.98	1.74	3.28	5.97	**3.68**	**6.22**	0.86	**0.70**
63	**6.40**	2.66	**6.49**	**2.50**	**5.89**	5.93	1.73	3.05	5.46	**5.14**	**6.96**	**1.26**	**1.32**
64	**5.37**	1.77	**13.46**	**2.31**	**4.94**	6.13	2.44	4.15	5.59	**5.62**	**4.55**	**0.99**	**1.43**
65	**8.32**	3.66	**9.72**	**1.98**	**7.52**	5.05	0.83	4.42	6.87	**6.76**	**3.22**	**1.54**	**1.52**
66	**9.92**	2.35	**9.06**	**1.56**	**10.04**	5.00	1.43	4.18	8.67	**7.75**	**2.31**	0.50	**1.55**
67	**11.11**	1.79	**10.96**	**0.01**	**9.61**	5.41	2.74	3.71	9.23	**9.67**	**3.44**	3.47	**1.54**
68	**8.57**	2.30	**8.89**	0.73	**8.68**	4.28	1.79	5.12	9.67	**10.20**	**4.10**	5.79	**0.90**
69	**10.00**	1.12	**10.17**	3.18	**11.33**	2.90	**0.33**	4.93	8.19	**10.95**	**5.66**	6.11	**1.84**
70	**12.63**	0.21	**11.85**	7.10	**8.86**	2.62	**0.13**	**4.68**	**0.02**	**7.68**	**1.68**	5.97	**2.64**
71	**10.76**	1.73	**12.26**	4.78	**8.62**	5.43	1.52	**4.83**	1.12	**6.89**	**0.23**	5.72	**1.95**
72	**10.99**	**1.42**	**16.56**	4.05	**7.91**	4.69	2.36	**3.89**	2.61	**6.48**	**0.08**	5.09	**2.39**
73	**12.26**	**1.24**	**18.20**	5.32	**8.85**	4.98	3.24	**3.35**	2.39	**5.67**	0.25	7.82	**2.14**
74	**11.57**	**2.34**	**17.86**	5.47	**11.72**	7.07	1.68	**3.85**	2.35	**6.85**	**1.47**	9.12	**2.48**

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE WEENEN.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.03	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.23
1774	19.67	4.98	30.15	20.66	8.55	4.72	6.64	7.22	1.86	7.25	11.89	6.05	6.12
75	25.70	9.72	33.94	19.62	11.98	1.77	8.44	8.98	0.35	7.88	13.31	4.07	8.38
76	30.61	7.08	32.97	14.84	17.33	1.73	10.00	10.92	1.54	7.95	17.60	6.37	10.34
77	33.98	8.27	31.59	15.11	20.65	2.16	10.43	12.18	4.13	13.54	17.15	7.14	11.71
78	32.55	5.83	30.49	17.39	18.85	0.02	12.44	13.96	6.97	14.15	8.67	8.79	11.17
79	33.93	16.09	41.13	9.54	24.33	2.37	10.59	13.67	10.33	15.07	12.17	4.05	14.41
80	25.87	11.80	38.54	2.28	18.58	5.10	11.83	15.74	11.57	16.08	12.35	2.61	13.88
81	32.78	14.98	35.70	0.41	20.81	5.17	9.69	17.81	12.09	10.42	13.52	0.12	14.28
82	35.68	13.47	37.21	9.82	15.85	4.56	15.26	18.19	12.90	11.68	9.98	2.69	13.43
83	37.58	9.95	35.90	14.49	20.43	6.25	14.34	20.17	13.91	11.61	10.86	1.83	13.63
84	41.58	9.45	31.71	18.05	18.33	10.33	15.22	21.25	14.09	12.89	12.57	0.79	13.96
85	35.23	11.68	27.16	17.92	21.42	11.23	16.35	19.06	11.18	10.88	13.47	1.31	13.12
86	34.74	10.55	27.45	22.86	20.04	11.48	14.75	18.74	9.40	8.94	15.70	2.91	12.09
87	30.96	4.33	27.86	22.77	18.66	12.18	12.25	19.51	9.83	8.22	13.31	4.10	10.78
88	28.29	4.83	21.64	27.98	21.41	14.32	9.93	20.16	8.93	7.75	14.46	0.21	10.26
89	22.28	4.29	16.86	35.17	19.88	14.43	9.95	18.36	8.25	7.39	12.00	3.22	7.87
90	24.64	8.15	21.50	29.13	18.05	12.65	10.81	16.08	8.66	6.76	12.13	2.77	8.89
91	22.67	2.54	19.92	24.84	17.28	12.13	8.62	14.91	10.06	7.39	7.08	2.32	7.88
92	18.37	1.88	19.63	24.62	19.78	12.40	7.38	11.35	6.93	3.85	7.42	0.79	6.71
93	13.24	0.82	18.68	24.34	18.74	11.48	6.88	11.78	7.18	3.96	8.86	2.84	6.47
94	14.08	0.01	18.57	18.56	21.83	11.64	5.12	12.21	7.83	1.07	7.58	1.80	6.86
95	15.37	1.14	15.28	20.12	24.69	13.90	2.75	10.05	8.28	4.97	7.67	0.36	6.77
96	17.68	1.30	9.48	18.61	26.67	11.62	5.30	9.83	7.09	4.52	7.99	1.31	6.73
97	15.86	7.93	18.14	17.78	24.42	12.39	3.54	11.36	7.65	2.83	7.38	1.15	7.84
98	16.59	8.74	20.44	18.86	27.49	13.95	4.94	10.71	11.28	4.27	10.47	0.83	9.03
99	17.57	13.36	18.30	19.04	23.88	12.57	5.12	9.00	11.96	3.82	10.43	3.34	9.13
1800	17.11	10.50	18.01	17.89	24.76	12.91	5.50	10.19	13.18	2.24	6.71	1.90	8.70
1	17.32	11.33	16.77	15.39	27.71	12.66	5.66	7.87	13.74	1.45	6.53	0.01	8.75
2	10.39	13.07	15.55	10.70	31.41	14.94	7.44	8.57	14.98	4.38	7.59	3.87	9.43
3	9.21	11.56	15.80	6.91	35.04	15.82	10.17	11.80	17.01	7.38	10.63	8.02	10.74
4	7.21	11.47	15.39	7.52	33.21	18.59	13.12	9.05	17.93	11.21	10.72	6.53	11.11
5	4.27	8.00	13.11	8.24	31.90	15.43	13.01	9.61	18.63	10.87	9.86	2.13	10.67

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE WEENEN.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.03	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.23
1806	1.46	0.83	12.19	13.55	29.76	13.87	14.14	9.50	16.35	10.80	10.36	0.51	8.57
7	4.82	1.24	8.49	14.27	29.51	13.76	15.09	8.01	16.22	7.89	9.89	3.87	7.19
8	5.31	0.38	10.20	8.56	28.90	16.37	15.50	8.93	15.12	5.93	10.90	3.46	7.77
9	9.72	4.71	10.27	5.43	25.00	17.88	15.97	7.62	15.30	2.07	12.88	3.35	6.91
10	12.51	0.59	10.18	7.50	24.93	18.49	17.89	9.56	16.27	4.46	13.80	8.09	7.27
11	16.29	2.66	9.12	0.26	23.94	18.72	18.27	10.10	16.38	5.05	13.06	5.36	7.88
12	18.78	0.27	8.56	4.21	24.12	18.97	19.60	10.89	16.27	10.82	7.61	6.06	7.23
13	18.36	4.73	11.97	1.85	25.68	19.85	19.44	8.30	16.14	11.18	3.75	6.78	8.17
14	19.43	3.03	15.49	3.47	27.01	19.47	19.82	8.73	16.68	12.19	3.21	5.25	8.13
15	21.29	5.33	17.79	5.07	27.10	19.40	16.75	8.05	16.00	13.00	4.49	4.03	8.02
16	23.58	9.39	16.03	3.54	25.16	16.78	12.49	4.69	15.73	13.38	4.60	2.19	6.37
17	23.01	7.38	13.23	2.14	27.17	13.78	13.17	3.99	14.95	15.05	7.26	2.45	6.83
18	18.29	5.37	12.69	0.84	24.22	11.41	14.45	2.61	14.41	12.68	9.06	5.00	6.76
19	14.09	3.09	7.84	2.12	23.58	10.89	13.84	2.07	13.35	13.87	7.48	1.71	6.20
20	15.68	2.59	11.22	4.42	23.78	11.00	13.21	0.13	12.16	11.80	2.20	3.21	4.86
21	17.72	3.83	16.52	8.01	22.16	12.56	13.28	1.41	13.99	11.19	4.88	0.58	5.47
22	20.84	8.07	24.68	2.33	24.12	13.19	15.33	0.13	14.31	11.98	4.20	4.28	6.64
23	16.29	9.96	17.30	3.68	22.25	14.34	12.51	0.09	15.59	12.20	2.96	8.11	6.16
24	17.61	9.73	16.26	7.29	21.46	13.33	9.47	1.04	15.88	12.63	0.95	5.40	4.89
25	18.25	6.05	19.55	2.67	23.17	13.85	9.13	1.40	14.64	10.83	0.40	2.02	5.62
26	22.32	3.73	25.26	1.02	24.36	11.26	10.66	0.68	15.43	10.22	1.05	1.70	5.75
27	23.64	7.34	31.35	2.71	27.56	10.16	9.26	4.11	15.39	12.86	0.67	0.87	6.30
28	21.65	3.05	30.85	4.49	27.38	10.57	11.53	2.22	14.38	14.89	5.18	3.51	7.50
29	16.74	6.25	33.76	4.53	22.57	12.08	12.03	2.92	15.21	13.15	6.98	6.10	8.00
30	10.46	4.13	35.79	0.14	23.38	11.29	10.05	4.50	13.83	10.17	11.88	8.22	9.45
31	17.44	6.88	36.20	0.54	19.05	11.09	8.49	4.72	11.42	8.64	15.42	7.72	7.96
32	17.00	4.22	41.03	0.38	20.97	11.18	6.30	4.34	11.64	10.60	20.04	10.04	9.50
33	15.12	3.45	37.47	0.36	18.06	14.92	5.44	2.78	9.02	7.60	20.49	12.07	9.55
34	11.03	1.71	44.73	1.74	20.47	16.50	7.18	3.77	7.28	10.58	21.66	14.03	11.45
35	7.30	6.18	43.78	1.78	23.02	14.70	7.29	4.24	4.69	6.86	16.06	14.71	11.32

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE WEENEN.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	JAAR.
Normaal.	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.03	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.23
1836	6.14	5.73	37.98	1.81	18.57	13.82	6.50	3.52	3.18	3.48	15.65	10.74	9.25
37	11.32	6.32	42.36	3.55	14.38	10.57	6.75	2.57	4.10	1.59	19.75	9.12	8.54
38	7.86	6.75	36.88	5.29	9.91	9.17	6.19	2.86	3.49	1.88	20.45	4.67	7.40
39	2.69	2.51	35.66	6.26	10.97	5.72	5.00	3.04	2.59	1.80	21.37	1.29	6.43
40	6.42	2.13	36.20	4.30	11.78	3.51	5.23	1.70	1.08	3.31	19.16	1.78	5.40
41	0.63	1.77	35.43	1.32	10.27	5.16	3.81	0.67	1.87	3.83	14.42	1.04	5.24
42	4.17	0.64	44.41	1.75	11.04	5.95	7.08	0.56	3.83	6.96	14.17	4.11	5.77
43	6.17	3.98	36.04	0.40	9.55	3.51	2.25	1.04	4.64	4.59	12.05	4.76	3.91
44	1.35	5.92	28.49	3.04	14.58	1.46	2.16	3.27	1.78	4.77	9.03	5.84	2.99
45	2.23	5.88	23.89	2.97	13.32	3.06	2.25	3.09	0.22	5.56	10.41	4.98	2.36
46	6.98	6.56	22.76	3.33	10.14	3.22	3.42	2.53	1.85	6.84	6.98	1.17	1.43
47	12.23	3.47	18.50	0.58	5.56	4.69	1.75	2.10	2.44	7.31	7.63	6.90	1.39
48	10.24	2.93	15.03	4.94	2.83	6.74	0.47	0.97	1.88	8.12	5.85	6.43	0.67
49	4.19	2.70	19.00	4.13	1.88	6.90	0.90	0.14	1.90	7.92	6.14	6.09	1.33
50	5.51	2.93	18.75	1.58	3.84	5.07	2.28	0.34	1.58	7.67	3.75	5.59	0.98
51	3.00	0.09	20.01	3.59	5.12	5.32	5.28	2.08	1.06	6.54	3.71	1.87	1.21
52	3.46	1.42	17.62	0.05	3.02	5.50	3.54	1.79	2.59	6.61	3.40	0.97	1.83
53	4.24	0.32	7.02	1.74	4.87	4.24	0.38	0.32	2.75	6.57	2.48	3.18	0.41
54	3.71	0.88	6.41	5.93	1.04	2.59	0.88	0.02	1.40	2.21	3.40	1.53	1.17
55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	0.12	5.28	1.04	4.83	2.28	3.45	1.33	1.44	1.15	2.30	6.72	0.47	0.05
57	2.33	10.02	5.40	5.35	5.10	3.58	2.80	3.13	1.35	3.36	6.99	5.10	0.26
58	7.72	2.02	11.89	3.86	3.88	3.62	5.15	2.63	2.30	0.16	7.96	4.63	2.66
59	9.76	4.99	12.16	5.08	6.27	5.38	4.11	5.61	1.60	0.70	5.19	8.76	3.48
60	7.63	2.35	8.42	3.75	6.95	5.45	3.43	4.78	3.02	1.31	8.84	7.93	2.53
61	1.15	5.98	8.92	1.45	4.29	4.95	2.89	3.56	0.88	2.26	12.85	6.87	2.61
62	5.72	4.13	10.27	1.59	1.67	3.89	1.67	4.78	1.24	1.40	14.68	7.07	3.21
63	8.08	3.68	17.44	3.87	0.09	3.55	1.60	7.22	0.77	1.60	15.38	11.74	4.62
64	10.25	12.95	16.25	8.23	1.92	3.05	1.19	7.63	0.07	0.54	12.97	11.02	5.19
65	14.34	5.94	13.88	12.11	7.74	0.57	3.58	8.91	1.04	5.59	9.34	12.53	5.68

OVERMAAT VAN DEN BAROMETERSTAND TE WEENEN.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
Normaal.	45.48	45.48	45.17	43.44	42.58	43.03	43.56	43.62	44.26	45.00	44.76	44.42	44.23
1866	22.08	8.69	10.86	17.68	9.30	0.11	4.84	8.03	2.75	4.85	13.87	11.65	6.16
67	23.58	3.30	14.81	20.00	7.20	0.09	5.79	8.14	1.42	7.76	13.94	14.69	6.50
68	19.10	2.17	17.36	19.96	7.36	3.18	8.52	8.18	1.35	6.41	13.87	15.03	6.67
69	17.15	8.96	19.84	27.11	9.34	1.38	9.53	9.98	0.12	6.45	15.45	13.32	7.05
70	15.54	10.24	20.49	27.85	14.60	4.31	11.38	8.74	3.69	8.66	12.41	11.36	7.20
71	14.76	7.59	23.51	23.43	13.55	4.69	8.30	8.72	1.90	7.45	14.17	9.49	7.26
72	17.86	5.41	25.70	24.62	12.22	2.88	7.23	8.29	3.16	5.92	11.37	7.57	6.40
73	14.03	0.39	25.66	26.63	9.83	0.93	6.65	9.31	2.47	6.22	11.33	6.03	5.12
74	15.51	4.11	26.69	22.47	8.25	2.30	8.10	9.99	2.93	7.62	12.87	4.91	5.89
75	15.53	5.33	25.92	19.11	9.27	0.63	7.53	8.97	2.09	9.22	9.71	0.79	5.89

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER IN EUROPA.

QUANTITÉ DE PLUIE EN EUROPE EN MILLIMÈTRES.

1872.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. DECEMBER 1871.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	⊙	5.8	20.1	2.8	16.3	0.2	1.3	1.0	0.5	«	«	◎	○	○	●	○	0.7	«	1.1	0.5	«	6.1	2.0	2.5	«	«
2	0.6	●	12.2	26.3	19.3	«	«	◎	«	0.5	«	◒	◒	1.0	●	0.4	◒	«	«	«	«	«	«	○	«	«
3	10.0	○	0.1	15.7	8.9	1.8	«	⊙	0.8	«	«	◒	1.2	●	32.8	○	4.5	5.0	«	2.0	0.9	1.3	0.2	●	«	«
4	◎	◎	◎	0.2	9.7	2.8	«	◒	«	«	«	○	○	○	●	○	2.3	«	«	7.4	0.7	0.6	0.2	◒	«	5.6
5	⊙	○	●	«	«	0.5	«	◎	«	«	«	○	◎	●	⊙	●	1.8	14.2	0.7	«	«	«	«	◒	«	«
6	1.2	●	●	«	«	0.8	2.3	⊙	0.2	«	«	○	◎	●	●	⊙	0.7	«	«	11.3	0.9	3.6	3.8	◎	«	13.5
7	0.4	26.7	0.1	«	«	0.8	0.5	0.5	«	«	«	○	○	◒	18.6	○	◒	«	«	«	«	2.5	4.3	0.7	«	«
8	⊙	8.3	●	«	«	3.6	«	⊙	«	«	0.5	○	○	◒	●	◒	○	4.7	«	«	«	«	«	⊙	«	«
9	1.6	28.9	○	«	4.6	«	«	●	«	«	«	○	●	●	●	◒	◒	0.7	«	«	1.4	«	«	◒	«	«
10	◒	◒	○	«	«	«	«	◎	«	«	«	○	0.4	○	●	◒	○	2.9	«	0 2	2.7	«	0.9	●	«	«
11	◒	◒	○	«	«	0.2	0.8	0.8	«	«	«	6.0	●	2.5	●	●	◒	«	«	«	«	0.3	«	●	«	«
12	◒	0.8	○	«	2.5	«	0.8	●	«	0.5	0.5	●	●	●	●	●	0.2	«	«	«	«	«	«	●	12.2	«
13	⊙	1.7	◒	«	6.4	«	1.0	●	0.3	«	«	8.8	0.5	○	21.0	17.0	2.7	«	«	«	«	«	«	●	«	«
14	1.4	5.4	○	«	5.8	6.8	0.5	●	0.2	0.3	«	○	⊙	◒	41.7	●	◒	«	0.5	0.7	«	1.1	2.0	●	«	«
15	⊙	○	○	«	2.0	«	«	●	0.5	«	«	◎	◒	●	35.5	6.4	●	6.5	0.7	«	«	3.4	«	●	«	«
16	⊙	○	0.3	«	«	«	0.5	●	1.5	0.2	1.5	●	●	●	2.4	3.8	2.5	«	0.5	«	0.9	0.8	«	7.4	3.4	«
17	◒	○	○	«	«	«	0.5	●	0.5	«	«	●	⊙	○	⊙	◒	●	«	0.7	«	«	«	«	◎	«	«
18	6.0	◒	○	«	«	«	0.5	0.2	«	1.0	«	●	●	0.5	◎	●	0.5	0.7	0.5	«	«	«	«	●	«	1.1
19	⊙	◒	●	«	«	0.5	2.5	10.9	0.8	3.8	4.1	46.8	4.8	◒	●	20.4	9.0	«	«	«	«	0.6	«	●	7.9	7.0
20	11.4	○	0.1	«	«	«	0.8	2.8	3.6	12.2	2.0	◎	○	⊙	◎	◒	●	«	1.1	«	«	6.5	«	3.1	«	«
21	14.0	◒	13.3	1.4	9.1	«	«	1.5	«	0.4	12.7	●	4.0	5.0	23.4	◎	8.3	«	1.4	0.7	1.1	3.1	2.7	2.5	«	1.6
22	○	◒	2.5	1.2	3.6	«	«	◎	0.8	«	1.0	○	○	◒	●	7.2	◒	«	«	«	0.9	0.2	1.6	●	«	«
23	10.0	○	⊙	0.4	«	«	«	●	«	«	«	○	○	○	◎	◎	○	2.0	«	«	«	0.2	0.7	◒	«	«
24	2.0	○	○	«	«	12.4	1.0	●	«	«	«	●	◎	●	◎	●	●	«	«	«	«	«	«	●	4.1	0.5
25	1.4	7.0	⊙	«	«	0.8	3.0	2.0	1.0	10.9	«	●	0.2	●	25.9	●	●	0.2	0.2	«	«	«	«	●	«	1.1
26	5.0	3.8	⊙	«	4.6	«	0.8	2.5	9.9	1.1	4.8	⊙	○	○	●	14.6	0.5	«	«	«	«	«	«	◎	«	«
27	0.4	1.5	○	0.4	«	0.5	«	◎	1.0	8.9	1.0	●	◎	2.5	●	◎	4.3	«	«	«	«	«	«	◎	«	«
28	4.4	⊙	15.9	4.7	«	0.8	«	2.8	0.8	1.3	2.0	●	5.3	○	●	●	●	«	0.2	«	«	«	0.5	◎	«	«
29	◒	◒	1.7	0.3	20.3	11.2	1.0	0.2	0.5	«	3.0	●	○	●	◒	◎	●	«	0.2	«	«	«	«	◒	«	«
30	⊙	⊙	●	«	«	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	«	●	7.4	1.0	◎	◎	●	6.8	0.5	«	«	«	0.5	●	«	«
31	⊙	0.3	●	0.8	«	0.5	2.8	◒	«	«	2.5	58.5	3.5	◒	24.0	◒	2.9	«	«	3.8	1.1	3.5	«	4.8	«	0.5
som	69.8	90.2	66.3	54.2	113.1	45.2	21.6	27.2	23.9	42.1	35.6	120.1	27.3	12.5	225.3	69.8	30.9	43.7	8.3	26.6	10.6	33.8	19.4	21.0	27.6	30.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

DECEMBER 1871.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Alessandrin.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
◉	◉	1.6	2.4	●	◉	○	7.7	⊙		6.3	●	10.8	28.1	10.6	●	1.4	●	19.3	«	4.3	3.6	1.6	22.7	9.1	«	◒	«
0.9	1.2	4.1	◒	⊙	⊙	○	●	0.2		16.0	12.7	6.8	◒	●	○	«	⊙	2.0	«	2.6	⊙	11.5	2.6	10.2	«	14.4	«
◒	◒	●	●	○	●	●	◒	●		◉	○	○	○	○	⊙	«	⊙	●	«	0.1	◉	●	○	●	«	◒	«
1.3	0.7	1.0	◉	◒	◉	●	◒	○		●	0.9	⊙	●	○	○	«	○	◒	20.0	5.3	0.1	○	○	●	«	3.6	«
◉	⊙	◒	⊙	◒	●	1.6	●	●		◒	0.2	○	●	◒	◒	«	◒	⊙	9.7	0.9	0.1	2.2	⊙	○	18.0	◒	«
1.5	◒	●	◉	◉	●	●	◉	0.7		●	◒	4.5	●	●	○	«	○	⊙	27.7	1.3	1.2	14.5	0.8	4.0	1.4	⊙	«
2.6	4.9	0.9	1.2	◒	●	1.4	1.6	1.1		2.0	0.5	2.5	◒	◉	●	«	◉	⊙	4.9	13.7	7.9	3.5	●	3.0	«	2.5	0.5
○	○	●	◒	○	●	●	8.1	●		●	●	●	⊙	◒	○	«	○	○	2.9	6.6	3.5	7.8	⊙	●	«	⊙	2.5
⊙	◉	●	●	○	◒	●	●	●		○	◉	●	○	⊙	○	«	○	○	26.5	⊙	1.5	0.6	○	●	4.5	2.6	«
◒	◉	●	◒	○	●	5.0	4.1	0.5		●	0.2	7.9	●	○	●	«	○	⊙	54.3	0.5	0.4	0.8	1.7	1.5	14.9	26.8	«
●	0.4	●	◒	○	○	○	0.5	●		0.2	1.6	●	○	○	○	«	○	○	2.5	1.8	0.7	●	●	○	0.2	30.8	«
◒	◉	◉	◒	○	○	○	○	○		○	●	⊙	●	○	●	«	●	○	2.1	0.2	0.2	●	○	●	0.2	17.0	«
○	◉	●	◉	○	●	○	◒	○		○	●	○	●	○	○	«	○	●	«	0.9	●	0.8	○	○	0.2	◒	«
◒	◒	●	●	⊙	2.5	●	1.4	0.5		●	●	●	●	○	○	«	○	○	0.1	0.6	1.7	0.2	◉	●	0.2	◒	0.9
◒	●	◉	◉	○	●	●	●	●		●	●	0.9	⊙	○	○	«	○	◒	20.3	0.2	2.5	2.1	●	●	«	◒	6.4
●	0.2	●	●	○	1.6	●	0.7	0.2	Ontbreekt.	●	0.5	●	●	○	○	«	○	○	15.6	◒	◉	1.2	●	●	7.4	◒	«
●	●	●	●	○	●	2.5	0.5	0.2		●	●	●	●	⊙	○	«	○	○	16.9	3.7	1.1	0.9	◉	●	0.5	10.8	«
●	◉	●	●	⊙	●	●	●	●		●	●	●	●	○	⊙	«	○	○	1.9	●	3.6	●	●	●	0.2	3.2	7.1
○	◉	●	●	⊙	◉	●	●	●		○	●	●	⊙	⊙	○	«	○	○	«	2.7	0.2	●	●	◉	«	⊙	15.5
◉	0.4	◒	⊙	◒	●	●	◉	⊙		●	◉	○	●	○	●	«	●	◒	2.5	1.3	1.3	●	●	●	«	10.0	«
◉	3.2	◒	1.5	◒	●	●	◉	◉		●	●	⊙	●	○	◒	«	⊙	◉	2.5	0.1	0.7	●	●	⊙	«	◒	«
◒	◒	◉	●	◉	●	●	0.2	○		○	0.7	⊙	○	○	2.0	«	8.0	◉	«	0.3	3.4	0.7	●	◒	«	◒	«
◉	⊙	◒	0.1	◒	●	◒	◉	●		●	●	●	⊙	9.2	17.1	0.5	10.7	●	«	1.1	⊙	●	◒	●	«	4.4	«
◒	●	●	●	○	◒	○	⊙	●		1.1	●	●	●	◒	●	12.5	●	○	«	0.1	1.8	◒	3.5	○	0.2	◒	«
○	◉	●	●	○	◒	⊙	◒	●		○	○	●	◉	○	●	«	●	○	0.2	1.1	2.7	◒	○	⊙	«	◒	«
○	◉	●	●	○	○	○	○	○		○	◉	●	●	⊙	○	«	●	⊙	0.2	5.0	0.1	⊙	○	○	16.0	2.2	«
○	●	●	●	○	○	○	⊙	○		○	●	◒	●	○	○	«	○	◉	0.8	◉	0.1	⊙	○	○	«	◒	«
⊙	●	●	●	○	⊙	○	○	○		○	○	○	●	○	○	«	●	○	«	0.5	0.2	○	◒	○	«	◒	«
○	◒	●	●	○	○	⊙	○	○		●	◉	◒	●	●	⊙	«	⊙	○	0.3	2.2	0 2	⊙	◉	○	«	◒	«
⊙	⊙	●	●	○	◒	○	○	○		●	⊙	○	○	○	○	«	●	○	3.2	◒	0.1	⊙	●	○	«	◒	«
●	2.8	●	1.1	◒	○	◉	●	1.6		●	○	○	○	○	○	«	○	○	2.2	1.6	0.1	○	●	○	3.8	◒	«
6.3	13.8	7.6	6.3		4.1	10.5	24.8	5.0		25.6	17.3	33.4	28.1	19.8	19.1	14.4	18.7	21.3	217.3	57.7	39.0	48.4	31.3	27.8	67.7	128.3	32.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JANUARI 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.
1	8.4	○	●	«	«	1.3	«	7.1	«	2.0	«	◉	◉
2	⊙	1.3	24.3	2.8	«	0.5	1.5	⊙	2.5	«	2.8	◒	●
3	◉	1.4	1.6	2.7	«	«	«	6.8	«	3.8	0.8	●	1.4
4	0.4	4.5	●	«	3.8	4.3	«	9.9	8.9	4.6	5.1	●	◉
5	3.8	◒	25.4	0.9	«	«	0.5	1.8	11.2	7.6	11.4	●	2.4
6	⊙	12.1	0.4	3.2	19.8	«	1.3	2.8	7.6	11.9	8.9	56.7	4.5
7	⊙	○	5.7	«	8.1	«	«	8.4	4.6	1.6	11.2	◒	◒
8	⊙	○	2.5	«	2.8	6.8	«	1.3	«	2.9	4.1	◉	0.5
9	1.0	◒	3.1	«	«	1.3	2.3	●	2.0	«	2.8	◉	●
10	3.0	○	0.2	«	«	«	«	5.8	«	4.4	«	○	●
11	2.0	◉	0.8	«	«	5.8	2.3	◉	5.1	0.3	7.1	●	○
12	11.0	⊙	◉	«	«	0.2	3.0	1.8	«	«	«	●	●
13	32.0	◒	●	«	«	1.3	«	4.1	7.1	6.8	«	●	0.9
14	9.0	●	●	«	«	7.9	25.6	⊙	«	«	8.1	●	●
15	○	●	11.0	5.7	17.8	«	«	◉	«	«	«	10.0	4.2
16	◉	◒	2.8	3.2	1.3	«	«	3.0	«	7.6	«	●	●
17	◒	◒	0.2	«	«	3.0	0.5	4.1	7.6	5.6	0.2	◉	●
18	3.0	●	7.4	4.8	15.2	2.0	4.3	◒	2.3	0.3	10.2	●	●
19	⊙	●	12.1	«	5.6	«	0.5	0.2	0.5	2.5	1.3	5.5	7.6
20	⊙	⊙	5.0	«	«	«	«	0.8	3.3	«	3.0	●	0.6
21	7.8	0.4	12.7	3.2	2.8	«	«	●	0.8	1.3	1.3	●	●
22	◉	0.7	14.3	6.9	15.2	«	«	10.7	2.8	7.1	«	29.5	5.0
23	◉	○	8.4	13.1	3.8	3.0	«	16.5	7.1	12.2	14.0	●	●
24	0.4	0.8	24.4	6.9	5.1	7.6	0.5	1.8	12.7	2.3	20.1	●	2.1
25	⊙	●	3.6	«	2.5	7.1	7.4	11.9	2.8	5.6	1.3	⊙	●
26	◉	◒	3.3	«	11.4	5.8	3.8	0.5	2.5	2.1	6.6	52.7	12.1
27	0.2	○	0.4	«	«	2.5	3.3	●	1.3	«	0.5	●	0.5
28	●	○	4.9	«	5.1	«	«	2.0	«	«	«	●	0.8
29	11.6	●	0.6	«	«	2.5	«	1.3	0.3	0.8	«	◉	3.5
30	4.0	12.8	2.0	«	«	6.4	1.0	◉	«	«	1.0	●	●
som	97.6	34.0	177.1	52.9	120.3	69.3	57.8	102.6	93.0	93.3	121.8	154.4	46.1

Datum.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	○	○	○	3.4	«	5.4	«	0.5	«	«	◉	○	○
2	1.0	⊙	●	●	«	4.1	«	«	«	«	●	●	◒
3	●	◒	45.6	1.1	5.0	9.5	«	«	1.4	0.5	2.4	●	●
4	○	○	◉	0.2	«	12.6	1.4	«	2.6	0.9	1.0	●	1.1
5	●	◒	●	3.2	14.2	10.2	4.0	1.8	8.6	12.4	2.1	●	●
6	●	●	22.2	14.0	«	12.4	«	4.7	5.3	0.7	3.2	7.9	0.7
7	◒	●	◉	6.5	«	«	1.6	0.9	0.1	3.6	0.1	●	●
8	◒	2.2	4.6	◒	4.7	«	«	«	4.5	2.9	7.3	◒	0.2
9	●	○	⊙	●	0.7	«	«	«	«	0.2	2.5	●	0.2
10	○	◉	◒	◒	3.2	«	0.2	5.6	1.1	«	●	○	●
11	2.5	○	◉	◒	«	«	«	«	«	«	1.7	●	●
12	●	●	0.7	◒	«	«	«	«	4.9	4.1	3.9	●	●
13	○	◉	●	1.6	«	«	«	6.8	«	0.2	0.1	●	◉
14	◒	●	●	●	6.5	4.5	0.7	«	7.4	7.9	9.5	16.7	●
15	●	◉	8.6	5.0	«	5.6	«	«	0.5	«	0.3	19.2	●
16	●	●	◉	0.2	«	«	«	1.4	«	«	●	○	●
17	○	◉	●	●	0.7	«	«	«	«	«	●	●	●
18	0.5	◉	●	●	«	«	«	«	2.9	2.0	2.2	11.1	●
19	◒	◉	40.6	◒	«	«	«	«	2.1	«	●	●	0.2
20	⊙	●	◒	1.1	«	7.9	«	«	«	«	5.8	●	0.2
21	5.0	●	●	0.2	«	8.6	«	«	«	«	●	●	●
22	◒	●	◉	●	«	«	«	«	0.6	«	●	●	●
23	○	○	◒	0.7	2.0	10.2	«	«	1.4	4.3	1.1	●	0.9
24	●	◉	◉	0.2	«	7.9	8.6	«	6.5	13.1	7.3	●	1.9
25	●	●	◉	5.4	0.2	«	«	3.6	«	«	0.6	●	0.1
26	○	⊙	◒	4.3	«	10.2	«	«	0.1	0.2	2.2	3.8	1.1
27	2.5	○	●	●	«	10.2	«	0.5	0.4	1.8	3.1	●	1.6
28	○	●	26.6	0.2	«	10.2	«	«	«	0.2	0.7	4.3	●
29	●	●	◒	●	«	7.9	«	«	«	«	●	●	0.4
30	1.0	○	●	3.4	«	9.5	«	«	«	«	●	●	●
som	12.5	2.2	148.9	50.7	37.2	146.9	16.5	25.8	50.4	55.0	57.1	63.0	7.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JANUARI 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
2.4	◎	5.3	●	2.6	●	●	0.2	●		0 4	3.8	1.8	◒	○	◎	«	◒	○	«	0.7	●	○	●	0.3	18.9	○	«
◒	◒	◎	⊙	○	○	●	◎	●		●	0.5	●	●	○	○	«	○	○	0.3	●	◒	●	●	●	2.7	⊙	«
3.0	5.8	●	2.2	◎	●	○	◒	●		○	◎	1.1	●	○	◎	«	◒	○	0.1	●	●	●	◒	◎	0.7	3.9	«
◒	◒	1.4	●	⊙	●	1.8	◎	●		●	2.7	●	◒	◒	○	«	⊙	●	0.4	0.2	0.3	●	●	0.3	«	3.8	«
●	1.2	●	2.6	5.7	0.7	●	◎	●		○	●	●	⊙	1.1	●	«	◎	○	0.6	0.6	3.2	0.3	◎	●	«	◒	«
●	0.6	●	12.0	5.6	●	●	4.7	0.5		●	1.1	◎	○	3.7	●	6.5	●	0.1	«	1.8	0.6	1.0	◎	●	«	⊙	«
◎	8.6	10.9	◎	7.0	●	●	1.1	5.0		●	3.4	8.8	8.7	1.7	●	0.8	●	◎	«	●	0.2	6.6	1.8	0.5	«	○	«
1.1	0.2	◎	1.6	3.0	⊙	●	●	0.7		1.1	2.9	●	8.2	17.9	●	«	◎	6.5	1.0	0.2	●	1.1	0.6	1.3	0.2	○	«
1.7	5.3	1.5	1.3	◎	0.9	●	1.6	0.5		0.8	0.2	●	1.5	7.8	○	«	⊙	14.5	3.6	●	19.8	3.0	15.8	6.8	«	1.2	«
7.1	6.6	5.4	0.8	◒	1.4	1.8	0.7	0.2		21.2	0.7	2.5	●	◒	○	«	○	●	8.6	16.4	●	◎	◎	11.2	14.4	⊙	«
◒	●	●	◎	○	●	●	●	0.2		●	1.4	●	○	○	○	«	○	⊙	8.1	0.6	●	8.5	◒	●	«	7.2	«
1.1	2.5	1.1	4.8	○	○	○	●	●		●	⊙	○	○	○	○	«	○	○	0.7	0.3	●	4.7	3.6	●	5.0	3.9	«
●	0.2	2.5	●	○	●	○	●	○		○	●	●	○	○	○	«	○	○	4.8	1.5	◎	●	◒	●	«	7.2	«
1.7	0.5	0.4	1.0	5.0	○	○	◒	●		○	◒	2.9	○	○	●	«	◒	◒	0.5	6.3	◒	●	◒	●	«	5.4	«
2.8	1.3	3.6	●	○	●	11.3	○	2.0		3.2	8.3	2.7	0.7	●	●	«	⊙	◒	«	◎	0.4	●	3.6	●	«	1.8	«
●	◎	●	0.1	◒	●	0.7	●	5.9	Ontbreekt.	5.0	●	●	0.4	◎	●	«	●	2.5	«	0.1	0.2	0.1	●	●	«	◒	«
0.3	2.0	2.8	11.2	◒	◎	●	◒	●		●	0.5	●	●	2.2	●	«	●	●	«	0.7	●	1.5	●	●	«	◒	1.8
1.7	◒	◎	0.3	●	⊙	○	◒	0.2		●	2.7	●	○	●	●	2.0	●	2.5	0 1	●	●	0.7	●	●	0.5	○	1.5
◒	⊙	◒	◎	●	●	○	○	●		●	⊙	●	0.6	9.7	11.3	4.2	12.3	0.1	0.1	●	●	◒	●	●	7.9	◒	0.1
◒	⊙	◒	◒	●	●	●	○	●		●	●	●	●	2.0	23.7	3.9	21.0	15.2	0.7	●	●	●	◎	●	«	2.4	«
◒	⊙	◒	◎	●	●	○	⊙	●		●	●	●	●	◒	1.3	4.4	1.4	◎	13.7	●	●	●	○	●	«	○	«
◎	⊙	◎	●	●	◎	○	○	●		1.0	◒	●	●	●	0.3	0.5	●	○	«	●	1.4	◎	●	◎	13.5	◒	«
●	◒	◎	●	●	◒	⊙	◒	●		●	◒	●	●	1.1	2.0	3.0	1.8	1.0	«	0.4	●	●	◒	●	15.1	2.1	«
7.5	0.1	●	40.0	●	1.6	⊙	◒	⊙		●	◎	●	◎	9 5	11.2	6.2	11.6	14.5	«	1.3	●	●	◎	⊙	«	◒	«
24.3	4.9	0.3	8.7	29.4	7.2	2.7	●	●		●	●	●	14.4	20.9	1.9	4.8	●	13.0	«	0.8	●	●	6.3	⊙	0.2	◒	«
◎	◒	◒	0.3	◎	○	⊙	◎	0.2		●	●	●	0.8	⊙	1.0	«	0.8	7.0	0.5	0.1	0.1	2.1	●	2.4	«	◒	«
◎	◒	◎	4.7	⊙	⊙	●	◎	●		12.0	●	●	●	0.5	⊙	0.5	◎	11.0	«	●	2.5	7.2	13.9	4.7	«	○	1.0
0.4	3.7	5.0	1.3	◒	●	●	6.3	0.2		1.3	◎	●	●	◒	●	15.8	●	4.4	57.3	1.5	4.2	◒	●	●	«	○	1.2
●	●	●	◒	○	●	○	●	●		●	●	●	●	◒	●	«	⊙	◎	19.5	2.3	3.1	●	◒	●	12.7	⊙	«
◒	●	◎	◒	○	●	●	●	●		●	●	●	◎	○	○	«	○	●	14.0	4.9	0.5	●	○	●	31.4	○	0.3
55.1	43.5	40.2	92.9	58.3	11.8	18.3	14.6	15.6		46.0	28.2	19.8	35.3	78.1	52.7	52.6	48.9	92.3	134.6	40.7	36.5	36.8	45.6	27.5	123.2	38.9	5.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

FEBRUARI 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christianesund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
Jan. 31	6.0	1.4	◎	«	«	«	«	◒	«	«	«	51.2	7.6	◒	5.5	9.0	3.2	«	7.9	«	«	«	«	●	●	2.0
Febr. 1	1.0	●	16.4	4.8	22.1	«	2.3	1.3	«	2.3	«	◒	2.5	●	●	◒	0.7	«	«	«	«	«	«	◒	●	●
2	16.4	○	2.5	4.8	7.6	6.8	1.3	◒	0.8	«	3.8	●	●	●	◒	◒	○	«	«	«	«	«	«	●	●	⊙
3	4.0	◒	14.6	«	9.6	«	«	●	«	3.8	«	●	●	●	◒	◎	○	«	«	«	«	«	«	2.2	●	●
4	3.6	0.4	42.4	5.2	16.8	3.8	«	0.5	0.5	1.3	0.8	●	●	1.5	○	●	●	«	«	«	«	«	«	◒	●	●
5	13.0	23.3	10.6	3.5	45.7	1.8	«	9.1	«	«	2.5	●	●	●	◒	⊙	●	«	«	«	«	«	«	●	●	●
6	3.0	3.1	◒	8.7	4.8	8.4	3.0	0.8	«	«	1.0	●	●	●	◎	●	◒	«	«	0.9	«	0.2	«	0.2	10.6	●
7	13.8	19.8	6.2	7.1	4.3	«	3.0	5.1	4.6	4.6	0.5	●	●	●	●	◎	●	«	7.9	«	«	0.4	1.1	0.7	●	2.7
8	2.8	12.3	38.2	0.3	«	«	«	◒	«	«	4.6	47.5	5.6	10.0	◎	●	1.1	2.5	21.2	«	0.2	2.9	2.3	4.6	●	●
9	8.8	⊙	8.5	«	8.6	«	«	●	«	«	«	○	●	●	●	17.7	2.3	«	8.6	«	«	1.1	«	⊙	●	●
10	1.0	0.3	13.7	«	1.5	6.1	«	0.2	«	«	«	●	●	●	8.4	◒	●	«	27.7	«	«	«	«	⊙	●	1.1
11	6.0	7.1	27.9	9.6	12.7	2.8	«	◎	«	«	«	●	●	●	◎	◎	●	«	6.8	«	«	«	«	◒	●	●
12	3.0	◒	10.2	0.6	«	5.8	«	2.8	1.0	1.0	«	●	●	●	⊙	◒	●	«	«	«	«	«	«	●	●	●
13	1.0	38.9	10.7	5.4	8.6	«	1.0	●	«	0.3	4.3	◎	1.7	●	○	○	●	0.2	«	«	0.2	«	«	0.4	●	●
14	⊙	18.9	3.4	15.6	47.1	8.1	«	◒	0.8	0.8	«	●	●	●	◒	⊙	●	«	«	«	«	1.8	«	0.2	●	●
15	◒	2.0	○	0.3	5.6	5.6	«	●	«	«	«	●	●	1.0	○	○	○	«	«	0.9	«	0.2	8.1	3.3	●	●
16	10.0	⊙	○	«	«	1.8	«	◎	0.5	0.5	2.0	●	●	●	○	◒	○	«	10.2	0.5	1.1	7.0	6.8	0.2	●	●
17	6.4	3.6	●	«	«	10.9	«	4.8	0.5	0.5	3.0	●	0.1	●	◎	●	5.2	«	23.5	12.0	3.4	1.7	4.3	◎	●	○
18	◎	16.2	9.8	0.8	7.6	10.7	0.8	6.1	2.0	2.0	4.3	●	0.6	●	⊙	●	1.6	«	«	«	«	1.7	«	◒	●	●
19	2.0	—	●	0.9	7.6	«	«	◒	1.0	«	3.3	●	5.0	2.0	◎	●	●	«	«	«	«	«	«	●	○	●
20	●	●	◎	0.2	«	«	«	0.3	«	«	«	●	●	●	○	15.0	●	«	«	1.4	«	2.7	2.9	0.6	●	4.5
21	1.6	⊙	○	«	2.8	«	«	◒	«	«	«	●	13.1	●	◒	●	1.8	«	«	5.4	0.5	«	5.6	⊙	●	0.5
22	0.4	○	●	«	«	0.8	0.2	2.8	«	4.8	«	70.5	0.6	12.0	◎	●	11.3	1.1	21.4	«	«	1.1	«	◒	●	0.5
23	19.0	—	◒	«	«	1.5	«	0.2	4.8	0.2	2.5	●	◒	0.5	⊙	15.6	●	«	6.8	«	0.5	«	1.6	1.2	●	0.7
24	◒	—	◎	«	«	«	1.3	1.8	0.8	8.9	3.3	●	◎	●	○	⊙	1.1	«	10.2	5.4	4.1	0.4	8.1	3.9	●	●
25	◒	—	2.8	«	«	11.4	1.0	0.3	1.3	0.6	3.5	●	1.9	●	○	○	◒	«	10.4	7.9	8.1	5.7	8.1	0.4	●	●
26	9.0	—	0.4	«	«	20.8	1.5	0.2	0.3	«	1.0	29.0	⊙	◒	◎	◒	◒	1.1	«	7.2	7.0	7.2	1.6	8.0	○	●
27	◎	—	0.2	«	«	«	«	●	«	«	«	○	●	○	●	○	◒	«	«	0.5	«	0.6	«	0.9	●	●
28	0.4	—	●	«	«	«	«	0.3	«	0.5	«	⊙	●	◎	●	◎	0.2	«	«	«	«	«	«	○	◎	◒
29	14.0	—	○	«	«	«	«	1.5	0.2	0.4	0.2	10.0	◎	3.5	17.8	15.4	●	«	«	«	«	«	0.7	●	◒	●
Maart 1	21 0	○	●	«	«	1.3	3.5	◎	2.5	«	1.0	○	◎	◎	8.5	◒	0.7	«	«	«	«	5.6	«	●	●	●
som	167.2	—	218.5	67.8	213.0	108.4	18.9	38.1	21.6	32.5	41.6	208.2	38.7	30.5	40.2	72.7	29.2	4.9	162.6	42.1	25.1	40.3	51.2	26.8	10.6	12.0

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA

In millimeters.

FEBRUARI 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
○	◒	⊙	●	○	○	◒	●	●		0.2	●	●	⊙	○	○	«	○	○	«	●	3.9	●	◉	●	«	◒	«
«	⊙	⊙	●	○	○	○	○	●		0.2	○	●	●	○	○	«	○	○	«	7.1	0.9	⊙	⊙	●	«	⊙	«
«	⊙	◉	●	○	○	○	○	●		●	◉	●	●	○	○	«	○	○	«	0.2	0.4	○	◉	●	«	⊙	1.1
«	◒	◒	●	○	○	○	⊙	●		●	◒	●	●	○	○	«	○	○	0.4	○	⊙	0.7	◉	◉	«	◒	«
«	⊙	◉	●	○	●	●	◉	●		●	◒	●	●	●	○	0.4	⊙	○	0.2	⊙	◒	●	⊙	●	«	◒	2.7
«	◒	◉	●	○	●	●	◒	●		●	●	●	●	●	●	1.0	◒	○	0.2	●	○	○	2.6	○	«	◒	«
«	◒	◉	●	⊙	◉	○	◉	●		●	◒	●	●	●	◒	«	◒	○	«	○	○	○	●	●	0.2	◒	«
«	⊙	◒	◉	◉	●	●	◒	●		●	◉	●	⊙	●	●	«	◉	○	«	⊙	◒	●	●	1.2	«	5.8	«
«	⊙	◒	◉	◒	◉	●	◒	●		●	●	●	●	●	●	0.8	●	4.5	«	3.8	◉	○	○	●	«	◒	«
«	⊙	⊙	◒	○	◉	●	◒	●		●	●	●	●	3.1	●	«	●	11.0	«	3.4	1.0	○	●	⊙	«	8.9	«
«	○	●	⊙	○	⊙	●	●	●		0.2	◉	●	●	●	●	«	◒	10.1	2.0	0.9	0.1	⊙	⊙	●	«	⊙	«
«	●	◒	⊙	⊙	○	◉	○	●		○	◉	●	0.8	2.6	●	«	●	⊙	2.7	0.1	0.2	●	●	●	«	○	«
«	⊙	●	●	◉	●	●	●	●		●	◉	●	●	●	1.8	«	2.7	2.2	0.1	0.2	0.2	●	◉	●	«	⊙	«
«	◉	◒	2.0	●	●	◉	●	●	Ontbreekt.	○	●	●	5.4	8.4	7.4	11.9	7.3	28.5	3.3	1.7	2.5	0.1	●	●	7.0	1.8	«
«	◒	◒	●	⊙	●	●	⊙	●		●	●	●	0.4	●	◉	«	◒	●	«	2.0	0.4	●	◉	●	«	◒	«
«	0.5	●	23.0	2.4	◉	●	●	●		●	●	●	0.3	11.4	19.1	17.7	13.2	●	0.3	0.1	○	○	4.4	●	«	○	«
21.5	13.2	16.5	11.1	●	●	●	●	●		0.2	●	●	10.3	3.0	8.0	10.4	11.6	4.0	«	◉	⊙	0.3	23.0	4.5	«	⊙	«
«	1.3	0.7	⊙	⊙	7.2	7.0	15.3	1.1		0.2	6.8	1.4	●	●	◉	«	⊙	7.0	«	●	○	2.4	●	1.1	2.0	0.8	0.5
«	○	○	⊙	○	●	◉	⊙	0.2		○	⊙	○	◉	○	◉	«	⊙	○	«	●	0.2	●	●	◒	«	30.9	0.6
«	⊙	◒	◉	◒	⊙	◒	⊙	○		●	○	○	○	○	●	«	◉	○	«	●	◉	●	●	●	0.2	◒	0.2
«	◒	◒	1.4	◒	●	◒	◒	●		●	◒	●	◉	○	⊙	«	◒	○	«	◉	◒	○	◉	○	«	0.8	1.5
4.3	◉	◉	0.2	●	●	◒	◒	●		●	◉	●	◒	○	●	«	●	○	«	◒	◒	◒	○	⊙	«	0.9	«
5.2	2.2	20.5	0.8	⊙	4.3	4.1	3.6	●		0.9	4.1	3.8	0.8	2.1	○	«	⊙	0.2	0.5	◒	1.1	○	○	0.7	«	◒	0.1
«	⊙	◉	3.4	●	●	◒	◒	0.5		●	●	●	●	1.3	●	«	●	1.0	«	●	1.6	◉	⊙	●	«	◒	«
1.3	1.5	0.3	7.0	3.9	0.5	●	◒	0.7		3.6	0.7	●	◒	0.5	●	«	●	10.5	0.1	1.7	1.9	0.5	●	●	«	◒	7.2
2.4	9.5	15.9	28.9	8.9	0.2	◉	0.5	5.2		4.3	5.0	18.3	◒	21.2	●	1.3	●	3.0	«	1.6	1.3	●	2.5	0.5	«	○	0.2
3.1	6.8	8.7	4.8	7.9	14.4	9.2	●	3.8		2.9	8.6	6.5	6.9	7.4	○	«	◒	2.0	«	●	0.9	1.9	2.0	2.0	«	7.0	«
1.8	11.4	14.1	3.6	●	9.7	9.5	14.0	5.4		0.5	1.1	15.1	0.5	●	○	«	○	1.0	«	1.7	0.1	9.5	0.3	6.3	«	35.4	«
«	0.2	0.1	◒	○	◉	●	●	1.6		●	3.2	●	○	◉	○	«	○	1.4	1.0	1.6	●	●	●	●	1.3	5 8	«
«	⊙	⊙	⊙	○	○	○	◒	○		○	○	○	○	○	○	«	○	⊙	«	1.9	0.6	●	○	◒	4.1	◒	«
«	«	«	«	«	1.1	«	⊙	●		0.7	◉	13.5	●	○	◉	«	◒	○	«	1.1	◒	◉	0.1	0.3	«	◒	«
39.6	46.6	76.8	86.2	23.1	37.4	29.8	33.4	18.5		13.9	29.5	58.6	25.4	61.0	36.3	43.5	34.8	86.4	10.8	29.1	17.3	15.4	34.9	16.6	14.8	93.1	14.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MAART 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
2	●	◒	⊙	«	«	0.8	«	0.5	«	«	5.1	⊙	○	○	◉	◉	1.1	«	«	0.7	«	0.9	«	●	○	○
3	7.8	○	◉	«	«	«	«	◉	0.2	«	0.5	●	●	●	◒	●	◒	«	«	«	«	«	«	◒	●	◒
4	◒	19.0	●	«	«	«	«	○	«	«	«	●	◉	◉	●	●	●	«	«	«	«	«	«	⊙	●	●
5	3.0	◉	6.0	«	6.4	«	«	○	«	«	«	●	0.1	●	○	◒	◒	«	«	«	«	«	«	○	●	●
6	7.8	6.5	15.4	11.6	21.6	«	«	⊙	«	«	«	●	0.2	●	●	●	○	«	«	«	«	«	«	○	●	○
7	⊙	0.4	2.1	«	23.6	«	«	●	«	3.6	«	●	0.2	●	1.2	○	●	«	«	1.1	«	«	5.4	0.1	◒	⊙
8	◒	◒	0.9	«	3.0	«	0.8	◉	1.5	«	0.2	●	●	●	○	●	◒	«	«	«	«	3.6	«	1.3	○	●
9	0.6	○	⊙	«	«	«	«	◒	«	«	«	6.9	0.2	●	0.9	◉	○	«	0.9	«	«	«	«	0.1	●	○
10	0.6	◒	○	«	«	«	0.2	◒	«	«	«	⊙	1.1	○	◉	◒	◒	«	«	«	«	0.9	«	○	●	2.0
11	16.6	⊙	○	«	«	0.5	0.2	◒	«	«	«	○	●	●	●	○	◒	«	«	«	«	«	«	○	○	●
12	○	◒	⊙	«	«	1.8	0.5	0.5	«	0.4	«	◒	⊙	⊙	●	●	○	«	«	«	«	«	«	◒	○	○
13	◒	○	○	«	«	1.5	0.2	0.2	0.5	«	0.8	●	●	●	8.7	●	○	«	«	«	«	«	«	◉	●	○
14	3.0	⊙	1.6	«	«	0.8	«	0.3	«	«	«	●	●	●	◒	◉	◒	«	«	«	«	4.9	«	◒	⊙	○
15	0.6	◒	●	«	«	1.0	«	●	«	«	3.8	○	○	○	⊙	◒	◒	«	«	«	«	0.1	«	1.2	●	⊙
16	3.0	◒	○	«	«	0.5	0.8	◉	«	«	«	○	◒	◒	○	◉	◒	«	«	2.7	«	«	«	◉	○	●
17	○	◒	⊙	«	«	1.0	1.8	7.4	«	6.1	«	●	●	●	○	17.2	1.4	«	«	«	«	«	«	◉	●	●
18	◒	◉	○	«	«	2.0	0.2	●	6.6	0.5	3.3	●	●	●	◒	●	8.1	«	1.8	7.2	«	3.0	5.2	◉	⊙	●
19	⊙	3.8	○	«	«	0.5	3.8	●	0.8	«	«	◉	4.0	1.5	○	●	17.6	«	«	5.0	4.7	10.4	5.9	1.9	◒	●
20	2.8	3.0	○	«	«	4.3	«	3.8	«	«	«	●	1.2	0.5	●	◒	3.8	8.8	«	3.4	1.6	«	0.7	0.4	◒	●
21	7.4	⊙	○	«	«	0.8	4.1	1.0	7.1	2.8	«	●	●	●	○	◒	0.7	1.6	8.6	0.2	«	«	0.9	◉	○	●
22	◉	●	0.3	«	«	1.5	5.8	3.8	0.8	1.0	3.0	●	1.0	●	○	8.0	3.8	2.7	3.2	«	7.4	«	3.8	1.2	●	●
23	0.8	○	1.8	3.9	6.1	1.5	1.5	0.2	10.2	5.6	«	●	●	●	○	◒	2.5	«	«	«	«	«	3.2	⊙	○	●
24	41.0	0.2	0.1	«	2.5	6.6	0.2	◉	«	0.2	0.2	16.6	⊙	◉	◒	○	◒	«	«	«	«	«	1.1	◒	○	0.9
25	14.0	14.8	9.0	5.2	15.2	2.5	5.3	0.3	0.3	«	3.3	●	●	●	⊙	◉	●	0.7	«	8.8	«	«	«	⊙	●	1.1
26	6.0	2.0	17.5	«	4.1	3.8	0.2	«	0.2	«	«	●	●	0.5	●	●	10.2	3.8	«	5.9	«	1.8	«	3.4	○	2.3
27	2.8	0.4	◉	«	8.1	0.2	1.3	7.6	4.3	5.6	«	●	2.7	●	◉	◉	○	3.8	2.7	«	«	«	«	◉	●	○
28	0.6	15.7	◉	«	«	2.0	«	11.7	8.6	11.9	9.9	●	9.2	1.5	●	●	0.2	«	5.9	2.5	0.9	2.6	4.5	0.7	6.3	2.3
29	12.0	26.7	25.3	1.1	2.5	15.0	«	5.8	5.3	4.3	12.9	●	1.8	●	●	47.6	14.7	5.6	7.0	«	«	0.1	«	●	10.4	2.5
30	0.8	⊙	4.2	6.1	8.9	«	2.8	0.5	1.3	2.0	13.2	●	5.3	0.5	◒	●	16.0	11.3	«	1.6	«	0.2	«	●	●	●
31	3.0	⊙	◒	«	«	«	0.5	5.1	1.0	1.5	0.5	50.0	0.9	●	⊙	13.6	◒	5.0	«	2.7	0.2	2.3	7.2	8.7	4.3	2.7
som	134.2	92.5	84.2	27.9	102.0	48.6	30.2	48.7	48.7	45.5	56.7	73.5	27.9	4.5	10.8	86.4	80.1	43.3	30.1	41.8	14.8	30.8	37.9	19.0	21.0	13.8

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MAART 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kresmmunster.	Klagenfurt.
●	1.9	0.2	◒	◉	●	2.3	9.0	1.8		4.5	0.7	14.2	0.6
3.3	6.5	0.5	◒	○	○	●	◒	●		0.5	10.4	●	○
○	⊙	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○	●		⊙	●	●	◉
○	⊙	○	○	○	○	○	○	●		○	○	○	○
⊙	○	○	⊙	◒	○	○	⊙	●		○	◉	○	○
◉	⊙	◒	◉	●	○	○	○	○		○	⊙	○	◉
◒	⊙	⊙	◉	●	○	○	○	○		○	◒	○	○
◒	⊙	◉	◉	●	○	○	○	○		●	⊙	○	○
●	0.5	0.2	●	29.3	●	●	●	●		●	●	●	5.2
2.7	1.6	2.4	●	●	1.4	●	2.7	0.5		●	◉	●	0.3
●	◉	●	●	◒	●	●	●	0.2		●	●	0.9	●
◒	⊙	◒	⊙	○	○	◒	1.5	0.9		4.3	⊙	●	2.9
◉	◒	◒	◒	◒	⊙	●	●	●		○	●	1.6	0.1
⊙	0.4	⊙	1.1	◒	●	●	1.6	●		○	●	◉	0.1
◒	○	⊙	⊙	○	○	○	●	○		○	⊙	○	●
○	○	○	○	○	3.8	7.7	●	1.6	Ontbreekt.	●	●	●	◉
◒	⊙	◒	◒	◒	0.7	●	●	3.6		0.6	●	9.9	6.1
2.2	8.4	10.5	7.8	3.6	4.5	4.3	1.4	◒		0.4	⊙	●	●
13.8	13.7	11.2	◉	●	2.9	◉	0.2	●		⊙	1.1	3.4	⊙
◉	0.5	0.5	0.1	3.5	◒	◉	⊙	⊙		○	0.7	1.6	○
4.7	4.7	2.8	1.9	3.0	⊙	4.1	○	○		0.7	⊙	○	2.2
◒	2.0	1.0	3.0	2.3	2.7	●	●	◉		⊙	1.4	◉	10.5
●	◉	●	12.8	7.6	◉	●	●	●		0.4	●	●	33.7
30.7	16.5	11.5	◉	◉	4.1	●	2.3	1.1		2.3	●	1.1	20.7
◒	⊙	⊙	○	○	1.1	2.3	5.6	◉		7.4	1.1	◒	◉
◒	○	○	⊙	○	⊙	○	⊙	○		○	○	○	○
◉	◒	●	◉	◒	●	●	●	0.7		○	●	◉	◉
◉	◒	◒	●	◉	5.9	2.9	0.2	●		●	⊙	⊙	○
◉	◒	◉	◉	●	◉	◒	◒	○		⊙	◒	◒	◒
2.4	0.7	●	3.1	●	◉	◉	◒	◒		●	●	18.0	24.3
59.8	57.4	40.8	29.8	49.3	27.1	23.6	24.5	10.4		21.1	15.4	50.7	106.7

Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
●	●	«	◒	●	«	○	⊙	3.1	●	7.3	«	◉	«
⊙	○	«	◒	0.6	«	●	0.7	○	⊙	⊙	0.1	○	«
○	●	«	◒	◒	1.3	2.0	●	●	○	◉	«	◒	«
○	○	«	○	○	«	0.7	◒	●	○	◒	«	○	«
0.9	◉	1.3	1.0	4.5	«	●	⊙	●	○	0.3	«	○	«
●	21.3	14.4	21.8	○	«	⊙	⊙	○	○	●	«	○	«
◒	22.5	8.6	19.7	◉	«	●	◉	○	○	○	«	○	«
◉	22.2	8.9	21.1	◉	«	○	○	●	⊙	○	«	○	«
2.0	5.4	4.2	5.4	8.4	3.8	⊙	1.3	⊙	◉	●	«	○	«
1.6	●	1.9	0.2	7.8	0.4	1.5	◒	●	●	0.4	«	◒	«
●	●	«	◉	2.6	6.7	⊙	○	11.5	8.6	4.5	«	○	«
⊙	●	«	◉	○	«	●	◉	0.4	6.6	3.9	«	◒	«
6.9	●	«	●	○	0.3	⊙	◒	3.1	7.3	4.5	«	1.6	«
●	●	«	◒	◒	«	◒	0.5	6.2	●	1.1	0.1	⊙	«
◉	○	«	⊙	0.3	«	◉	◉	0.6	○	●	«	○	1.4
◒	○	«	○	6.8	«	1.3	0.1	○	◉	0.4	«	○	«
3.3	◒	«	◒	○	«	0.9	◒	1.1	○	1.3	«	⊙	«
10.8	○	«	○	8.1	0.1	1.1	◒	4.2	7.8	3.9	«	◒	2.9
○	○	«	○	○	0.3	○	2.1	2.9	3.5	8.1	«	14.0	«
○	◒	«	◒	0.1	«	◉	0.2	3.7	○	◒	«	○	1.2
5.8	●	«	1.2	9.9	«	○	⊙	1.6	○	○	«	1.7	«
12.7	2.0	6.0	4.0	2.0	5.7	○	0.1	○	◒	○	«	○	1.5
13.5	11.4	21.8	9.5	2.0	4.9	●	0.2	0.7	2.7	4.5	«	○	«
21.5	0.5	4.6	◒	48.0	0.3	1.1	◒	●	5.7	1.4	5.6	◒	«
●	◉	«	◒	◒	1.8	●	1.3	11.9	●	5.1	«	○	«
●	○	«	⊙	6.0	«	0.9	0.4	0.6	○	◒	1.6	○	«
●	○	«	⊙	○	«	0.5	●	⊙	○	○	«	⊙	«
●	◉	«	◉	○	«	●	3.5	⊙	◒	●	«	⊙	«
◉	11.8	1.1	10.1	○	«	2.8	0.5	◒	⊙	◉	«	◒	3.9
4.0	2.5	7.8	◒	8.0	«	0.1	○	◒	⊙	⊙	«	◒	«
83.0	99.6	80.6	94.0	115.1	25.6	12.9	10.9	51.6	42.2	46.7	7.4	17.3	10.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. APRIL 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	◒	⊙	2.7	0.4	α	0.2	α	6.1	1.3	3.4	2.0	⭘	●	●	⊙	○	◒	α	α	α	α	1.2	1.4	4.8	○	●
2	⊙	○	◒	α	α	1.0	1.0	2.5	7.1	4.4	6.1	●	1.1	0.5	●	⭘	4.3	1.1	4.5	6.3	1.4	2.0	11.5	1.4	5.6	●
3	0.4	○	0.2	α	α	2.0	0.5	⭘	0.8	α	0.5	◒	1.8	⊙	⊙	⭘	0.5	α	α	α	0.9	16.8	16.0	3.9	●	●
4	◒	⊙	◒	α	α	11.7	0.5	0.2	1.8	1.2	α	⊙	⊙	●	⊙	7.0	0.9	α	0.2	0.9	1.1	11.5	1.8	⭘	●	●
5	◒	◒	○	α	α	0.2	α	●	α	α	α	○	○	○	○	○	8.3	α	α	α	0.2	0.4	0.9	⭘	○	○
6	◒	○	⊙	α	α	α	α	◒	α	α	α	○	○	○	⭘	○	◒	α	α	1.8	α	α	0.2	●	●	⊙
7	◒	○	○	α	α	α	α	1.0	α	1.5	α	●	⭘	○	○	●	○	α	α	α	α	0.4	α	●	○	⊙
8	⊙	○	○	α	10.2	2.5	1.0	◒	1.0	α	5.1	●	0.2	4.0	⊙	●	●	8.6	α	8.6	α	4.9	14.9	●	◒	●
9	⊙	○	○	α	α	α	0.2	◒	0.2	α	α	31.0	6.8	●	●	24.2	17.4	5.4	10.8	12.9	8.8	7.0	1.6	2.0	○	●
10	⊙	1.2	○	α	α	α	α	⭘	α	α	α	●	◒	●	◒	⊙	0.5	α	α	1.4	α	0.4	α	○	○	⭘
11	⊙	○	⊙	α	α	α	α	⊙	α	α	α	●	●	●	⭘	⭘	◒	α	α	α	α	α	α	○	2.0	●
12	1.6	●	4.8	α	10.2	α	α	○	α	α	α	●	●	●	2.5	⭘	◒	α	α	α	α	α	α	⊙	⊙	●
13	2.6	1.2	2.9	α	8.4	α	α	◒	α	α	α	⭘	●	●	●	⭘	◒	α	α	α	α	α	α	○	●	1.8
14	0.8	4.0	⭘	α	α	1.3	1.3	⊙	α	α	α	◒	0.3	⊙	●	●	◒	α	3.4	α	α	α	α	⊙	●	0.7
15	1.0	19.0	⊙	α	α	α	α	⊙	α	α	α	●	⊙	⊙	⭘	●	7.4	α	α	α	α	α	α	○	●	●
16	7.4	28.3	⊙	α	α	1.3	1.0	⭘	α	α	α	⊙	1.2	⭘	18.3	12.4	0.7	0.5	α	α	α	α	α	○	●	1.6
17	⊙	○	●	α	α	2.5	0.5	●	α	0.8	α	●	0.8	●	⭘	1.6	0.7	0.5	9.2	3.6	2.3	0.1	α	●	●	2.7
18	⊙	⊙	⭘	7.5	α	5.1	5.3	0.3	1.0	1.5	α	⊙	⭘	◒	●	⊙	1.1	α	α	3.8	α	2.4	α	0.4	2.0	3.2
19	◒	0.7	2.6	11.8	α	2.3	0.8	⭘	1.0	2.0	0.5	●	◒	◒	4.2	⊙	◒	α	α	α	α	3.0	α	0.1	3.6	0.2
20	⊙	⊙	5.7	2.3	10.2	0.2	α	6.8	α	9.1	α	◒	⊙	⭘	⭘	⊙	◒	12.0	α	0.7	α	α	2.9	●	●	●
21	1.8	●	13.5	9.0	α	3.3	1.8	0.5	8.1	0.8	7.6	◒	●	●	◒	⊙	◒	α	α	α	α	0.8	α	2.9	●	◒
22	0.6	20.1	5.2	7.6	41.7	5.8	0.5	7.9	0.3	1.3	0.2	●	●	6.0	○	⭘	4.1	α	2.3	1.8	α	α	8.1	11.4	◒	1.6
23	⊙	0.3	1.8	0.3	3.6	8.6	2.8	4.1	α	4.3	3.3	●	8.5	●	◒	●	14.0	α	α	4.7	α	α	6.5	1.7	○	1.4
24	1.6	1.7	3.1	α	α	0.2	α	3.5	α	3.8	1.5	●	3.3	●	5.4	11.0	2.0	α	α	α	2.3	6.5	1.1	3.0	●	●
25	1.4	●	⭘	α	α	3.0	α	1.3	α	α	1.3	21.6	6.7	●	◒	⭘	○	α	α	3.2	α	1.0	α	0.7	●	0.9
26	⊙	48.3	7.4	4.8	6.6	0.5	0.8	2.3	0.2	α	0.2	⭘	●	●	3.3	3.2	○	4.7	α	1.6	α	α	α	⭘	●	○
27	◒	⊙	◒	α	α	α	1.0	10.7	1.0	1.3	α	10.5	6.9	●	◒	○	◒	α	α	α	α	α	α	●	●	◒
28	12.0	⭘	◒	α	α	17.0	α	0.5	1.3	0.5	0.8	⭘	●	●	○	⭘	◒	α	α	α	α	α	α	1.7	●	0.2
29	0.8	⭘	○	α	α	2.0	α	◒	α	α	5.1	9.5	15.8	●	●	11.2	●	α	α	α	α	α	α	◒	○	◒
30	⭘	○	○	α	α	α	α	◒	α	α	α	○	◒	⊙	5.9	⊙	0.5	α	α	α	α	α	α	⊙	●	0.5
som	32.0	124.8	49.9	43.7	90.9	70.7	19.0	47.7	25.1	35.9	34.2	72.6	53.4	10.5	39.6	70.6	62.4	32.8	30.4	51.3	17.0	58.4	66.9	34.0	13.2	14.8

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA

In millimeters.

APRIL 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
2.9	2.8	1.8	1.0	◒	9.7	26.2	●	14.9		6.8	6.1	10.6	●	●	○	«	◒	○	▪	●	◎	◎	⊙	◎	«	◒	«
2.7	◒	●	6.4	7.5	2.3	6.8	7.2	◒		◒	◎	⊙	0.6	◎	1.2	«	2.8	9.0	4.1	◒	◎	⊙	○	◒	«	⊙	«
7.3	1.3	2.4	⊙	⊙	◎	0.9	◒	0.2		◎	4.7	8.6	5.2	●	◒	1.0	◒	1.0	6.2	●	0.2	○	⊙	◎	0.2	2.9	«
◒	◒	◒	2.0	◎	●	○	3.4	●		⊙	◎	●	●	4.7	●	5.2	1.1	⊙	«	●	●	4.6	1.0	6.4	«	⊙	2.4
2.1	◒	◎	7.7	16.9	0.5	●	●	●		◎	◒	○	1.3	0.3	55.4	22.0	54.1	0.8	4.1	●	⊙	●	○	5.8	«	⊙	«
●	◎	●	●	2.2	●	●	3.8	●		◎	●	●	4.7	◎	13.5	1.3	9.1	10.3	2.2	●	○	●	⊙	●	0.2	◒	«
8.3	7.8	5.0	◎	◎	●	●	○	○		○	●	●	◒	⊙	⊙	«	◒	⊙	1.9	2.3	○	⊙	○	○	1.4	◒	«
●	◒	◎	◎	◒	◎	○	◒	0.5		◎	○	5.6	0.3	●	○	«	◒	○	«	◒	◒	⊙	○	●	«	3.5	«
5.5	18.8	18.6	4.2	●	13.5	8.6	9.5	1.4		0.9	6.8	14.9	1.4	1.5	○	«	○	9.9	«	0.6	◎	1.9	1.8	4.1	«	⊙	«
3.8	3.1	6.8	⊙	◎	13.3	15.3	0.7	●		3.2	7.2	11.7	◒	○	○	«	○	○	6.7	1.0	◒	●	○	●	1.8	⊙	4.4
○	⊙	⊙	○	○	●	◎	0.5	0.2		0.9	10.2	●	⊙	○	○	«	○	○	0.1	●	◒	●	●	●	2.0	1.0	24.6
○	○	○	○	○	◒	⊙	○	○		○	○	○	◒	○	◎	«	⊙	○	«	●	0.3	◒	○	○	2.5	10.9	«
○	○	○	○	○	◒	⊙	○	○		○	○	○	○	○	○	«	○	○	«	0.2	0.2	○	○	○	1.8	7.8	«
⊙	⊙	◒	⊙	○	◎	●	●	0.7		⊙	◎	●	⊙	○	○	«	⊙	○	«	0.2	4.4	●	⊙	0.3	«	⊙	1.6
○	○	○	○	○	3.6	2.7	●	●		0.7	●	●	⊙	◎	●	«	◒	●	«	2.4	2.8	0.6	●	2.0	7.9	○	28.0
◎	○	◒	○	○	3.8	10.2	3.8	6.8		4.1	●	6.8	0.5	○	○	«	○	⊙	«	2.3	0.4	1.2	3.1	8.7	«	2.5	«
◒	⊙	◒	⊙	⊙	●	●	3.6	1.4	Ontbreekt.	1.1	◒	●	15.0	◒	●	«	◒	○	«	2.3	1.4	3.4	3.3	2.5	«	○	3.9
●	◒	0.2	●	◒	●	◎	◒	◒		1.1	0.2	1.1	38.8	8.9	◎	«	◒	○	«	1.6	1.0	0.4	10.6	◒	«	○	5.5
●	0.5	0.5	4.3	26.8	8.6	◒	◒	●		●	1.6	●	1.4	6.0	1.7	0.2	●	●	«	●	0.3	8.2	0.9	4.3	«	○	«
2.4	2.7	●	3.7	33.8	◒	◒	◒	●		●	1.4	●	9.0	6.0	47.5	11.3	33.2	●	«	2.0	◒	●	●	2.5	«	○	«
8.5	5.4	9.7	◒	6.9	●	●	0.7	5.4		◎	●	1.6	5.6	29.6	4.4	3.7	1.6	38.2	«	●	●	0.6	1.5	◒	«	○	«
6.1	1.8	⊙	●	●	11.7	50.5	0.5	◒		◎	5.0	◒	⊙	○	0.5	0.5	0.8	◒	«	◎	2.4	0.8	⊙	0.1	«	⊙	«
17.4	4.0	0.6	38.3	17.6	●	2.5	0.5	⊙		⊙	◎	⊙	⊙	0.9	1.6	«	◎	○	«	0.7	◒	●	○	○	«	○	«
22.8	5.8	0.9	12.9	1.5	2.7	●	0.2	20.8		○	◎	1.8	◒	3.6	0.3	«	◒	○	«	⊙	◒	○	⊙	◒	«	○	«
◎	◎	◎	6.6	12.0	1.4	11.7	○	○		0.2	1.6	◒	⊙	2.5	0.4	«	3.2	2.5	«	⊙	○	⊙	○	●	«	○	«
⊙	○	⊙	◒	⊙	●	18.3	3.8	9.9		0.9	12.2	◒	6.3	◎	○	«	◒	○	«	◒	◒	3.6	1.1	1.7	«	○	«
◒	⊙	○	◎	●	○	●	5.4	●		○	○	○	○	○	◎	«	◎	○	«	○	◒	●	○	1.4	«	○	«
◎	⊙	⊙	0.9	◒	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	«	●	⊙	«	○	◎	●	●	●	«	○	«
2.3	◒	0.3	0.4	●	○	○	○	○		○	⊙	○	19.9	2.9	○	5.7	0.9	0.2	8.7	⊙	○	●	○	◒	«	○	«
7.4	0.8	34.6	◎	◎	2.7	●	○	⊙		⊙	0.7	⊙	29.7	2.9	6.8	«	4.6	4.0	0.1	○	0.1	○	○	○	«	⊙	16.1
99.5	54.8	81.4	88.4	125.2	73.8	153.7	43.6	62.2		19.9	57.7	62.7	139.7	69.8	133.3	50.9	111.4	75.9	34.1	15.6	13.5	25.3	23.3	39.8	17.8	28.6	86.5

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA

In millimeters. MEI 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	●	○	○	«	«	«	«	⊙	«	«	«	●	◎	◒	●	●	○	«		«	«	«	«	◒	●	○
2	◒	⊙	○	«	«	«	0.2	0.2	«	«	«	⊙	◎	◒	●	●	○	«		«	«	«	«	○	○	⊙
3	◒	○	○	«	«	0.2	«	●	«	1.2	«	○	◒	●	20.0	◒	◒	«		0.9	0.2	0.1	«	⊙	○	1.6
4	◒	○	0.4	«	«	3.0	«	0.3	2.3	2.2	0.8	●	4.2	●	◎	7.6	2.7	«		3.4	«	2.3	0.2	●	○	2.5
5	0.4	◒	0.8	«	«	5.3	3.6	0.5	0.2	2.0	2.0	●	1.2	11.0	○	◎	4.7	2.7		0.7	«	0.6	0.2	0.6	2.9	0.7
6	●	●	◒	«	«	6.6	11.7	1.5	5.1	3.6	«	◎	0.3	◒	●	10.2	2.5	1.6		13.3	«	1.2	4.5	⊙	4.1	◒
7	⊙	◒	⊙	«	«	0.5	5.8	13.2	4.3	5.6	«	●	0.4	●	○	●	3.6	2.3		7.9	2.0	5.8	6.1	6.2	●	◎
8	◒	◒	●	«	«	«	6.1	6.1	7.4	2.7	4.3	●	12.3	3.0	●	●	4.3	18.7		«	2.0	8.6	1.6	1.8	●	3.4
9	◒	◎	◎	«	«	0.8	4.1	3.3	3.1	5.6	3.8	◎	0.7	●	●	●	1.1	«		2.7	«	2.7	4.3	6.7	●	⊙
10	◒	○	◎	«	«	0.5	12.7	0.8	«	«	3.6	◒	0.2	⊙	◎	◎	◒	8.1		6.3	3.2	1.9	12.0	8.8	●	●
11	◒	◒	●	«	«	«	0.8	4.1	1.5	3.0	«	●	0.4	●	5.7	◎	16.9	«		«	7.9	«	«	0.9	○	1.6
12	1.2	◒	●	«	«	3.6	«	1.5	«	2.5	«	33.5	2.1	2.0	○	6.4	10.8	«		«	«	2.4	15.3	1.1	○	●
13	6.8	3.6	◒	«	«	1.8	«	7.1	22.9	1.6	5.3	●	○	●	○	⊙	◒	0.5		2.7	4.5	22.9	«	5.7	○	○
14	2.0	2.5	●	«	«	1.8	«	●	«	0.2	9.4	⊙	◎	⊙	○	○	◒	6.1		«	5.0	0.4	3.2	3.9	○	○
15	0.4	7.9	3.0	«	«	19.3	12.9	4.1	2.3	0.3	6.6	12.0	○	●	○	◎	◒	«	Ontbreekt.	«	«	4.2	0.9	3.1	○	○
16	0.8	◒	16.1	«	«	7.1	2.0	●	«	4.0	8.6	●	○	●	○	●	◒	«		«	2.9	1.6	4.1	◎	◎	0.7
17	⊙	1.6	0.4	1.7	7.6	10.4	18.8	7.9	7.4	14.0	2.5	●	5.9	●	●	●	1.1	«		4.7	«	1.7	10.8	0.7	⊙	3.4
18	1.6	◒	8.1	0.6	«	1.0	«	3.3	17.0	1.7	6.3	◒	3.9	11.0	●	22.0	0.5	8.8		8.3	1.1	3.5	«	0.9	●	0.9
19	0.6	◒	0.6	«	«	«	2.3	◒	«	«	1.5	22.6	7.9	2.0	9.9	7.2	4.3	«		11.1	«	12.4	11.1	3.4	◒	7.2
20	◒	1.8	●	«	«	1.8	1.0	0.5	0.3	2.8	«	○	○	○	1.0	●	1.4	«		3.2	1.4	1.2	5.2	2.3	●	3.2
21	⊙	◒	◎	«	8.1	2.5	«	◒	«	«	2.8	◒	○	○	◎	◎	◒	9.2		15.3	6.5	0.5	23.5	1.6	●	○
22	⊙	◒	0.3	«	«	0.8	1.5	3.3	«	«	«	⊙	⊙	●	◎	14.0	32.0	«		2.0	48.1	0.1	«	3.8	○	7.9
23	◒	0.6	●	2.6	7.6	2.0	0.5	0.8	«	«	«	⊙	○	○	◒	1.2	4.5	«		«	5.6	0.3	«	0.3	6.5	◒
24	◎	●	0.2	9.4	«	5.3	2.0	◎	1.0	«	0.2	2.5	3.1	5.0	1.1	●	◒	«		«	0.2	3.4	0.5	⊙	5.0	1.4
25	◒	◎	◒	3.2	«	0.2	«	●	«	«	0.2	⊙	○	○	1.0	●	◒	«		«	0.5	9.5	0.5	◒	6.8	○
26	◒	—	○	0.8	«	«	«	●	«	«	«	○	○	○	●	10.8	○	«		«	«	«	«	◒	◎	1.4
27	◒	⊙	○	«	«	«	«	◒	«	«	«	◎	◒	◎	●	●	◒	«		«	«	«	«	◒	●	0.5
28	⊙	◒	○	«	«	«	«	●	«	«	«	○	○	⊙	●	1.6	◒	«		«	«	«	«	◒	◎	●
29	◒	○	○	«	«	0.2	«	5.3	«	1.5	«	⊙	⊙	●	5.6	◎	○	«		«	«	«	«	5.7	●	⊙
30	◒	—	○	«	«	0.2	«	●	0.2	«	0.5	◎	⊙	◎	●	●	○	0.2		29.6	«	«	«	5.7	⊙	○
31	1.6	⊙	○	«	«	«	0.8	1.3	3.6	5.3	«	●	0.4	●	2.9	7.2	◒	▪		«	«	0.1	14.7	4.6	○	○
som	15.4	18.0	29.9	18.3	23.3	74.9	86.8	65.1	78.6	59.8	58.4	70.6	43.0	34.0	47.2	88.2	90.4	58.2	—	112.1	91.1	87.4	118.7	67.8	25.3	36.4

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. MEI 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kresmmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
◎	⊙	◒	◎	◎	●	○	○	◎		◎	⊙	○	0.1	◎	0.5	1.2	0.4	4.0	2.2	◒	◒	◎	○	○	«	⊙	«
◎	◒	◎	8.1	◎	⊙	◒	○	○		◒	⊙	○	●	○	0.1	«	●	◒	«	○	◒	○	○	○	«	○	«
◒	0.3	7.9	0.5	2.3	◒	◎	◒	○		○	9.5	4.3	○	○	◎	«	◒	○	«	●	◒	◒	○	○	«	○	«
1.9	◒	◎	◎	12.4	3.6	●	◒	●		○	○	○	○	○	2.9	«	4.0	○	«	2.6	0.7	◎	○	○	«	○	«
●	0.3	0.6	1.1	15.8	●	●	◒	3.2		○	2.3	○	○	◒	11.2	«	11.2	⊙	«	2.6	0.1	○	○	○	«	○	«
21.5	6.9	0.4	12.5	13.4	7.0	6.1	4.7	11.1		⊙	7.7	1.8	5.4	0.4	3.4	13.9	2.8	◎	«	0.7	1.8	○	○	⊙	«	○	«
0.9	6.6	4.4	◒	◒	5.9	10.6	1.4	◎		●	9.9	◒	●	3.9	0.1	1.9	1.4	◒	«	⊙	7.6	1.5	0.4	1.7	«	○	«
7.2	◎	●	◒	●	⊙	◒	1.6	0.2		●	0.7	●	⊙	●	3.8	12.2	3.5	⊙	0.2	3.2	2.3	1.6	◎	○	«	○	«
1.7	6.7	16.0	3.3	8.2	◎	●	7.2	11.1		○	1.6	5.6	1.5	2.5	0.7	0.9	◎	26.0	0.9	4.1	0.7	0.1	15.1	16.9	«	○	«
25.6	4.3	18.1	1.6	●	23.0	32.9	●	1.4		3 0	30.2	2.3	0.5	◎	○	«	⊙	○	«	1.7	8.0	○	2.3	7.4	«	○	«
0.4	14.5	22.0	1.6	4.2	35.9	17.6	20.3	●		○	9 5	○	1.8	0.8	0.9	1.5	◒	⊙	0.2	○	◒	11.7	○	2.0	«	⊙	«
1.9	◎	●	2.3	17.7	0.2	◎	◒	10.2		28.9	0.2	◒	4.2	20.3	12.6	9.7	7.1	14.3	0.3	◎	0.1	4.9	19.2	0.8	«	○	«
3.3	0.3	4.0	10.7	5.4	5.2	2.3	⊙	4.7		○	1.4	◒	0.7	1.6	0.2	«	◒	○	«	◎	0.3	0.6	○	●	«	○	0.5
◎	◒	7.1	6.9	9.2	6.3	◎	○	○		⊙	0.1	⊙	●	⊙	●	0.3	●	○	«	0.9	0.4	5.9	⊙	◒	«	⊙	«
7.9	⊙	⊙	◎	◎	◒	◒	○	○		⊙	○	○	◒	⊙	○	«	◒	○	«	⊙	3.0	0.2	○	○	«	○	«
◒	3.6	0.2	◒	◒	0.7	●	○	◒		○	◒	⊙	○	○	◒	«	◎	○	«	◎	2.5	⊙	○	○	0.7	○	«
◎	⊙	◎	◒	1.2	0.5	●	6.1	◒		○	◒	○	○	○	0.2	«	◎	⊙	«	0.2	0.4	○	○	1.3	«	⊙	2.2
4.3	2.1	0.2	◎	4.4	◎	15.3	2.7	1.1	Ontbreekt.	○	0.2	○	◎	◒	10.3	2.6	6.9	●	«	4.3	0.9	○	○	○	«	○	«
10.1	4.6	10.4	◎	●	3.8	○	0.5	7.0		○	0.1	○	○	○	3.4	0.5	◎	○	«	3.2	9.8	⊙	⊙	⊙	«	⊙	8.3
16.7	8.2	10.0	11.3	27.6	29.8	◒	2.7	◒		○	0.5	⊙	○	○	4.0	«	3.5	○	«	●	0.2	⊙	⊙	◒	«	○	«
5.6	3.2	1.3	25.7	76.7	0.7	12.2	1.1	0.2		●	◎	◎	○	7.4	48.8	2.5	38.4	○	«	1.7	◒	◒	◒	○	«	○	«
40.3	38.4	57.3	11.3	3.7	32.5	●	4.3	6.3		⊙	0.1	◎	8.0	●	12.3	5.5	6.3	⊙	«	4.8	3.0	◎	◒	○	«	○	2.8
3.1	0.1	0.9	3.7	5.0	0.9	12.2	1.1	●		●	1.1	○	○	○	1.6	«	5.4	○	«	1.7	◒	○	◒	0.4	«	○	«
11.4	1.1	◎	14.3	31.7	●	◒	◒	0.5		○	◎	⊙	3.5	○	17.4	10.2	5.4	⊙	«	0.1	3.2	○	○	○	«	○	«
9.4	39.6	40.2	18.2	3.1	●	●	⊙	20.5		◒	●	1.6	0.7	11.4	2.5	10.0	13.0	0.8	«	4.1	0.1	0.7	0.7	22.3	«	○	«
44.6	36.2	54.0	●	●	⊙	21 2	34.1	0.9		7.6	45.1	21.0	◎	0.7	●	«	◒	◎	«	5.2	⊙	2.3	0.7	4.1	«	○	«
◒	⊙	◒	⊙	●	1.4	●	◒	0.5		1.5	1.6	●	0.2	○	●	«	◎	6.3	1.3	●	0.1	●	19.6	3.3	«	2.7	«
◎	0.1	◎	⊙	◎	●	◎	◒	⊙		1.6	11.3	7.9	0.1	●	○	2.2	⊙	3.0	1.5	1.0	⊙	10.7	◎	●	1.1	8.7	«
4.3	9.7	1.9	◒	●	●	●	⊙	●		2.9	7.2	2.3	0.8	⊙	●	«	◒	4.3	0.1	⊙	○	10.4	1.9	0.8	«	15.9	«
◎	◒	◒	◒	●	◎	◎	0.5	◒		4.7	7.0	25.3	1.1	4 0	11.0	0.2	0.8	1.0	«	⊙	○	0.9	0.9	9.4	«	1.0	3.5
◒	5.7	0.8	◒	●	◎	●	3.2	●		●	◎	7.9	●	0.8	◒	«	3.0	○	«	○	◒	13.9	●	0.9	«	⊙	0.7
222.1	192.5	257.7	133.1	242.0	157.4	130.4	91.5	78.9		50.2	147.3	80.0	28.6	53.8	147.9	75.3	113.1	59.7	6.7	42.1	45.2	65.4	60.8	71.3	1.8	28.3	18.0

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. JUNI 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.
1	⊙	●	○	«	«	7.1	0.5	6.8	«	5.6	1.8	3.2	0.3
2	◒	○	○	«	«	1.5	1.5	0.8	6.6	0.5	5.1	◒	○
3	◒	○	○	«	«	«	1.8	4.1	3.6	4.0	3.0	◒	17.4
4	1.0	⊙	○	«	«	«	2.0	⊙	1.0	«	2.0	○	7.0
5	0.8	●	○	«	«	«	0.8	0.5	«	«	«	●	4.1
6	⊙	●	○	«	«	6.6	5.6	7.6	2.0	3.8	«	●	3.4
7	1.2	●	○	«	«	«	«	4.3	4.6	2.5	11.4	6.5	⊙
8	⊙	◉	⊙	«	«	15.0	29.2	6.6	1.8	5.1	4.1	◒	6.6
9	◒	◉	◒	0.7	«	6.9	10.7	0.8	1.3	0.5	11.4	◉	◒
10	⊙	◒	◉	«	«	«	1.0	2.8	0.5	0.5	2.3	◉	0.2
11	⊙	○	⊙	«	«	4.3	4.3	9.9	6.6	5.3	0.8	10.0	14.0
12	◉	●	○	2.3	«	1.5	1.3	●	«	«	3.8	◒	0.5
13	1.8	⊙	●	6.1	«	1.3	«	◉	«	«	«	⊙	2.5
14	◒	○	○	«	«	«	«	◒	«	«	«	●	◒
15	⊙	○	●	«	«	0.2	2.0	◉	«	«	«	28.5	◒
16	⊙	○	○	«	«	0.8	2.5	⊙	«	«	«	●	○
17	○	0.3	◉	«	«	«	0.5	◒	«	«	«	⊙	◉
18	4.0	⊙	◉	«	9.7	6.9	0.8	◒	«	«	«	◒	◒
19	◒	⊙	●	«	«	«	«	3.5	3.1	«	«	○	⊙
20	◒	◒	○	«	«	5.6	0.5	◉	0.8	«	2.0	○	0.4
21	⊙	○	○	«	«	1.0	«	3.8	1.0	«	«	◉	4.4
22	⊙	○	○	«	«	8.4	2.8	◉	«	«	3.3	10.0	7.3
23	⊙	●	○	0.8	«	1.3	33.0	◒	«	«	«	◉	4.3
24	◒	●	○	«	«	4.1	0.8	1.8	«	«	«	○	○
25	◒	○	⊙	«	«	7.6	0.8	3.0	0.8	0.7	«	⊙	◒
26	◒	⊙	○	«	«	27.2	17.8	8.4	9.9	3.2	3.8	9.6	6.6
27	◒	◒	○	«	«	0.5	4.3	3.5	0.8	1.8	«	⊙	18.5
28	2.8	○	○	«	«	2.5	«	◒	«	«	1.3	○	3.2
29	2.4	⊙	●	«	«	15.2	25.6	◒	«	«	«	31.0	8.9
30	9.4	○	●	«	«	«	«	5.6	«	4.0	«	◒	0.6
som	26.4	0.3	0.0	9.9	9.7	125.5	150.1	73.8	44.4	37.5	56.1	98.8	110.2

Datum.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	●	◉	2.0	◒	«		4.1	«	«	«	1.3	○	2.5
2	○	15.7	○	◒	«		«	«	«	«	0.1	●	3.2
3	16.7	0.3	○	4.3	«		3.8	«	0.8	3.8	3.8	○	⊙
4	●	●	○	0.5	«		21.0	«	0.7	1.6	0.3	○	●
5	22.0	◒	●	◒	«		5.2	«	3.7	«	4.5	○	4.1
6	●	⊙	○	○	31.8		1.1	«	0.1	1.4	●	●	○
7	◒	5.0	⊙	◒	8.1		2.0	7.7	7.5	«	4.3	○	⊙
8	◒	◉	⊙	4.7	«		«	5.0	«	5.9	0.6	3.4	◒
9	●	●	●	◒	«		«	«	0.5	«	◉	●	⊙
10	●	⊙	⊙	4.1	«		2.0	«	5.4	5.4	1.1	◉	○
11	4.0	⊙	22.8	11.5	«		«	2.3	0.1	0.5	2.9	●	○
12	⊙	●	⊙	◒	3.4		0.9	6.1	4.2	0.2	4.9	○	2.0
13	15.0	◒	11.0	2.3	«		0.2	«	«	«	◉	◒	1.6
14	●	◉	●	2.3	«		«	0.5	«	«	○	○	12.9
15	●	6.6	⊙	◒	«		«	«	«	«	⊙	●	0.2
16	○	○	4.0	◒	«	Ontbreekt.	«	«	«	«	◒	●	●
17	●	1.3	●	◒	«		«	«	«	«	⊙	○	●
18	⊙	4.7	◉	◒	«		«	«	«	«	⊙	○	○
19	◒	4.0	○	◒	«		«	«	«	«	◒	2.0	○
20	11.5	0.2	○	◒	«		«	«	0.5	1.1	19.6	●	12.4
21	●	⊙	●	◒	«		«	«	5.3	0.9	◒	○	○
22	○	○	●	○	3.6		2.7	2.3	1.8	0.9	●	◒	○
23	○	⊙	19.4	5.9	«		«	0.2	«	«	⊙	◉	○
24	○	◉	⊙	◒	«		«	«	«	«	◉	○	○
25	⊙	⊙	⊙	○	«		25.7	1.1	22.5	2.0	0.2	○	○
26	18.0	⊙	●	◒	7.7		0.7	1.6	4.5	«	3.1	⊙	○
27	◒	●	8.4	3.6	«		2.3	1.8	1.5	3.8	0.2	⊙	4.1
28	●	●	⊙	6.8	2.0		16.2	7.0	6.5	0.7	0.8	○	1.4
29	22.5	⊙	14.3	1.1	5.4		«	2.9	0.1	«	●	⊙	●
30	●	⊙	●	5.4	«		«	«	«	«	◒	⊙	8.3
som	109.7	37.8	81.9	52.5	62.0		87.9	38.5	65.7	28.2	47.7	5.4	52.7

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA

In millimeters.

JUNI 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
34.8	17.5	10.0	8.7	6.5	◒	◒	20.1	●	Ontbreekt.	0.2	0.9	0.9	○	◎	11.0	13.6	11.4	◎	«	◒	○	●	1.0	14.2	«	⊙	«
19.4	4.9	12.1	0.7	◎	●	●	0.7	●		●	37.0	●	16.1	5.7	⊙	«	3.4	8.0	1.6	○	○	0.5	1.0	●	«	⊙	«
67.7	●	●	11.9	19.7	2.0	●	2.3	●		7.4	2.0	3.4	11.3	28.4	21.0	5.9	27.8	⊙	0.2	◎	◒	◒	8.5	0.3	«	⊙	0.4
4.2	27.1	58.3	3.2	3.3	◎	●	1.8	5.9		26.2	9.0	22.6	11.0	7.5	1.4	«	0.3	13.5	«	○	⊙	2.7	14.1	●	«	○	2.5
5.6	2.5	1.7	4.6	●	3.2	7.9	14.2	2.3		◎	9.2	14.7	1.8	23.8	19.9	4.7	32.4	●	«	○	⊙	0.4	1.7	0.9	«	○	6.6
◎	2.6	0.9	1.4	◎	11.7	◒	1.4	●		5.3	1.6	●	7.0	●	⊙	«	⊙	22.0	«	◒	⊙	○	21.1	⊙	«	○	11.0
◎	◒	◎	3.0	◎	◎	16.7	0.5	○		◎	○	○	●	◒	0.3	«	◎	○	«	○	○	○	●	5.9	«	5.6	«
1.2	2.7	10.0	2.1	⊙	7.4	14.7	1.4	1.8		◒	28.9	●	30.4	◎	◎	«	◒	◒	«	○	0.4	○	⊙	38.3	«	⊙	«
1.4	1.4	●	11.0	26.2	◒	◎	⊙	3.8		◒	●	4.7	○	○	8.7	«	7.7	◒	«	⊙	⊙	0.3	○	⊙	«	⊙	51.7
3.8	0.4	6.9	6.2	●	16.0	●	1.4	●		3.0	0.9	7.0	4.5	58.8	0.7	0.1	0.3	◒	«	○	⊙	0.7	3.1	○	«	⊙	16.9
◎	9.2	6.1	◎	●	●	15.6	◒	2.3		13.8	5.4	25.0	0.9	●	○	«	⊙	4.0	«	◒	○	2.2	●	44.5	«	⊙	«
10.4	11.5	11.2	4.7	●	1.6	⊙	◒	○		●	5.6	5.6	1.6	1.6	⊙	«	⊙	○	«	◎	3.0	9.7	5.2	3.3	«	⊙	«
0.8	0.7	0.1	○	○	◎	●	0.2	◒		●	6.5	⊙	○	○	⊙	«	⊙	○	«	0.1	7.0	13.0	◎	2.5	«	⊙	«
○	○	○	⊙	◒	3.8	●	0.9	●		●	⊙	◎	◒	●	●	«	◒	◒	«	5.0	6.8	0.3	●	5.9	«	◒	«
○	○	○	0.2	◒	●	●	◒	◒		⊙	⊙	◒	○	●	○	«	○	○	«	18.6	0.1	◒	⊙	●	«	⊙	«
⊙	○	◒	⊙	◒	●	●	●	●		◎	◎	2.3	◎	0.5	○	«	○	○	«	3.6	●	6.9	●	2.3	«	⊙	15.5
⊙	○	○	○	⊙	◎	◎	●	◎		●	◎	●	●	5.6	⊙	«	⊙	◒	«	○	⊙	1.7	○	0.3	42.4	◒	«
⊙	○	○	○	⊙	●	●	0.5	0.2		●	⊙	◒	○	0.7	◎	«	◒	○	«	⊙	⊙	4.8	○	3.1	«	17.6	5.7
⊙	○	⊙	◒	◒	◒	◒	0.1	●		◎	◎	⊙	●	●	◒	«	◎	◒	«	○	○	14.2	○	2.4	«	○	«
9.1	0.2	●	15.0	7.9	◎	◎	12.4	⊙		○	◎	⊙	4.0	●	4.5	7.9	1.8	0.6	«	○	◒	0.7	○	1.1	«	○	0.5
21.1	13.4	34.3	◒	◎	◎	◒	7.4	⊙		0.2	0.9	◒	0.4	4.6	○	«	⊙	◒	«	○	⊙	0.5	⊙	1.2	«	○	2.0
◒	◒	◒	⊙	○	●	⊙	3.4	0.7		2.4	◎	4.5	○	○	○	«	⊙	○	«	⊙	◒	6.8	○	0.2	«	13.6	«
1.6	10.9	13.8	◒	◒	9.5	20.5	◒	●		●	5.6	12.4	5.0	0.1	○	«	◒	○	«	○	○	6.8	2.0	7.0	«	○	9.8
◒	0.1	0.5	◒	◒	○	⊙	⊙	○		⊙	2.5	●	14.3	6.2	●	«	2.5	○	«	○	○	2.0	⊙	1.0	«	3.9	20.8
3.1	0.1	◒	◎	5.1	○	○	○	○		○	○	⊙	0.2	●	⊙	«	◒	○	«	1.0	○	○	○	0.2	«	⊙	«
6.9	11.3	33.5	8.0	12.4	0.5	5.0	25.9	19.2		8.3	2.0	1[illegible].3	21.1	○	4.8	«	1.5	○	«	2.5	◒	○	○	⊙	«	○	«
1.3	1.5	0.8	◒	◎	2.3	14.2	1.1	1.6		○	18.7	0.9	3.6	3.7	○	«	⊙	●	«	◒	4.5	1.0	●	6.3	«	○	«
◒	○	◒	○	⊙	7.7	○	◒	5.0		0.8	3.6	1.1	●	○	○	«	○	○	«	○	2.4	2.3	○	0.4	«	⊙	«
◒	⊙	◒	◒	○	11.7	21.4	1.8	10.4		●	3.6	◒	9.6	●	○	«	⊙	○	«	◎	◒	0.2	○	●	«	○	«
◒	⊙	◒	◒	4.2	●	○	⊙	◒		5.7	●	◒	14.2	◒	18.9	7.5	8.8	⊙	«	⊙	◎	27.2	20.1	1.3	«	○	«
193.0	108.0	200.2	80.7	85.6	77.4	116.0	97.5	53.2		73.3	143.9	123.4	157.0	147.2	91.2	39.7	97.9	48.1	1.8	30.8	24.2	104.9	77.[illegible]	142.6	42.4	40.7	143.4

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JULI 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	⊙	⊙	◉	«	«	0.2	2.0	0.2	2.5	«	3.0	○	○	○	●	◉	0.5	«		0.9	«	5.4	4.5	◒	◒	⊙
2	3.4	⊙	○	«	«	0.8	«	◉	0.2	«	0.8	7.0	○	○	●	⊙	◒	6.1		1.1	3.8	0.5	«	◒	◒	○
3	⊙	○	○	«	«	«	«	◒	«	«	«	◒	3.4	⊙	◒	◉	0.5	«		13.3	2.9	0.1	«	◒	○	0.5
4	◒	○	⊙	«	«	1.8	0.8	⊙	«	«	«	○	○	○	⊙	◉	0.5	«		«	2.0	«	«	⊙	○	⊙
5	◒	⊙	1.9	«	«	«	«	○	«	«	«	○	⊙	●	6.6	◒	◒	«		«	«	«	«	○	●	○
6	⊙	◒	○	«	«	«	«	9.9	5.1	7.6	«	⊙	○	○	◒	○	◒	«		«	«	«	«	⊙	4.1	◒
7	⊙	⊙	◉	1.2	«	2.3	«	●	«	«	«	◉	⊙	○	1.9	●	○	«		«	«	«	«	◒	●	○
8	⊙	1.0	○	«	«	15.7	15.7	7.6	«	1.5	«	○	○	○	⊙	○	○	«		19.2	«	«	«	1.3	○	○
9	◒	◒	○	«	«	11.2	13.2	2.2	2.3	2.0	2.0	◒	○	○	2.7	◒	○	«		5.9	0.5	0.5	«	◒	◒	○
10	⊙	◒	○	«	«	1.3	«	8.6	«	1.9	0.5	●	2.9	●	◉	1.4	○	5.0		5.4	«	«	«	0.1	○	○
11	⊙	●	◒	«	«	«	«	7.1	11.7	1.8	4.1	⊙	9.2	6.5	1.8	○	30.7	«		«	«	«	«	◒	○	◒
12	⊙	◉	○	«	«	2.5	0.8	◉	«	«	12.2	○	○	○	◒	⊙	5.6	«		«	«	«	5.2	5.1	○	○
13	◒	◒	○	«	«	3.8	0.2	1.5	4.1	4.3	1.8	○	○	4.0	⊙	2.0	◒	9.7		1.8	«	9.5	1.6	2.1	○	⊙
14	2.0	●	○	«	«	«	«	1.0	1.0	2.0	13.7	◉	○	◒	●	◒	7.7	0.9		1.8	«	1.4	8.1	14.6	○	○
15	◒	0.6	○	«	«	0.2	«	◒	0.5	«	1.5	21.6	○	◉	◉	◉	17.6	«	Ontbreekt.	11.5	8.3	19.0	6.5	3.2	●	0.7
16	◒	○	⊙	«	«	«	«	◒	«	«	«	◉	○	○	●	◉	◒	12.2		0.5	2.9	4.4	«	◒	◒	⊙
17	⊙	○	●	«	«	«	«	◒	«	0.4	«	4.5	2.9	⊙	●	11.8	◒	«		4.5	0.9	«	1.1	0.1	9.9	1.1
18	0.4	○	◒	«	«	«	«	◒	2.5	«	«	⊙	0.2	2.0	●	⊙	◒	2.5		«	«	6.9	0.2	5.3	7.2	1.8
19	◒	○	○	«	«	«	«	◉	«	«	«	○	⊙	◒	10.9	⊙	◒	«		3.8	0.9	«	«	⊙	●	0.5
20	8.0	○	○	«	«	«	«	○	«	«	«	○	○	○	3.1	○	◒	«		«	«	«	«	⊙	2.7	⊙
21	⊙	○	○	0.5	«	1.3	1.5	◒	«	«	«	●	2.8	●	●	6.0	◒	«		«	«	«	«	○	◉	○
22	◒	○	●	«	«	1.5	9.9	◒	4.3	5.6	«	●	●	3.5	9.5	◒	◒	«		«	«	«	«	⊙	○	●
23	◉	○	◉	«	«	«	4.6	●	7.4	4.0	«	○	◒	⊙	1.7	◉	○	«		«	«	«	«	◉	◒	●
24	⊙	⊙	◉	«	«	«	3.6	18.0	«	«	«	○	⊙	●	3.8	13.8	○	«		«	«	0.4	«	0.1	◉	○
25	⊙	⊙	◒	3.2	«	«	2.5	◒	7.6	«	«	◉	○	⊙	7.0	◉	◒	«		«	«	«	«	◒	○	○
26	⊙	⊙	4.0	«	«	0.2	0.8	4.3	3.1	9.1	48.2	⊙	⊙	◒	⊙	○	○	«		«	«	«	«	◉	◉	⊙
27	⊙	○	⊙	«	«	4.3	12.9	◉	3.0	«	0.5	○	○	○	○	○	○	«		«	«	«	«	0.3	●	○
28	⊙	○	◒	«	«	0.5	0.2	0.3	«	«	2.5	⊙	○	○	◒	⊙	◒	«		«	«	9.0	«	33.1	○	○
29	⊙	⊙	○	«	«	0.2	1.5	15.0	2.0	5.1	«	○	37.4	●	⊙	●	◒	0.2		2.9	«	10.6	«	2.9	◒	◒
30	◒	⊙	◉	«	«	0.2	«	◉	2.5	0.3	«	⊙	8.0	●	◉	●	5.6	«		4.7	1.8	2.6	«	0.7	●	1.6
31	◒	◉	◒	«	«	1.0	4.3	●	«	«	6.1	⊙	◒	◒	2.0	2.1	16.9	7.0		0.2	0.9	4.6	1.4	◒	●	0.9
som	13.8	1.6	5.9	4.9	0.0	49.0	74.5	75.7	59.8	45.6	96.9	33.1	66.8	16.0	51.0	37.1	85.6	43.6	—	77.5	24.9	74.9	28.6	68.9	23.9	7.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

Juli 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kresmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
◒		◒	◒	◒	⊙	●	0.2	○		⊙	⊙	◒	1.8	4.1	○	«	⊙	○	«	2.6	0.1	2.6	○	0.4	«	○	«
2.2		0.3	◒	◉	0.7	●	4.7	2.3		14.7	2.0	13.5	2.2	●	13.8	«	29.0	○	«	○	○	●	⊙	⊙	«	○	«
◉		1.4	◒	●	27.1	3.4	0.9	5.2		●	◉	2.3	4.6	●	2.8	«	2.1	○	«	●	19.9	⊙	2.9	15.8	«	○	0.1
⊙		2.6	⊙	◉	2.7	8.8	5.6	●		8.3	5.4	12 9	0.1	○	◉	«	◒	3.0	«	1.4	3.5	18.4	1.1	19.9	«	○	«
⊙		○	○	⊙	⊙	●	◉	●		5.8	7.4	●	0.2	3.6	○	«	○	○	«	●	◒	37.2	1.0	2.1	«	○	«
○		○	○	○	○	○	⊙	0.2		2.6	⊙	6.3	9.7	●	○	«	39.3	○	«	○	◉	5.2	5.5	1.2	«	⊙	«
⊙		○	◒	◉	○	○	⊙	○		0.8	○	◉	0.1	◒	51.9	1.4	38.7	○	«	●	0.3	●	⊙	◒	«	⊙	«
◉		◒	27.8	14.3	◒	○	○	○		○	○	○	○	○	33.1	5.7	39.5	○	«	○	○	○	⊙	○	«	⊙	«
27.4		10.5	◉	8.3	⊙	○	○	7.2		○	0.5	●	0.9	○	●	20.5	◉	◉	1.4	○	○	●	○	○	«	1.7	1.5
○		6.5	⊙	⊙	●	47.6	◒	0.9		0 2	5.9	●	0.4	5.2	○	7.3	○	⊙	«	3.0	◉	⊙	2.1	19.9	0.2	⊙	«
○		○	○	◒	○	●	◒	◉		⊙	○	○	2.5	○	○	«	○	○	«	●	◒	○	1.0	9.8	0.7	○	«
◉		◉	8.5	3.2	⊙	○	3.6	○		○	⊙	○	1.9	○	◒	«	◒	●	«	●	◒	●	○	0.4	«	○	«
14.1		10.5	8.6	27.7	3.6	◒	◉	○		◒	2.5	15.8	3.2	⊙	0.1	«	◒	⊙	«	◉	◒	○	○	⊙	«	○	«
◉		25.0	◒	⊙	◉	3.6	16.5	6.5		4.4	33.6	16.7	0.9	○	◒	«	◒	●	«	○	⊙	4.2	10.9	8.3	«	○	«
2.9	Ontbreekt.	0.2	◉	●	●	◉	14.4	◉	Ontbreekt.	0.4	0.5	3.4	2.7	⊙	⊙	«	⊙	○	«	○	27.1	0.9	◒	●	«	○	«
◉		5.0	◉	●	8.6	●	0.9	◉		◉	2.7	5.9	0.4	●	○	«	⊙	⊙	«	⊙	0.6	5.4	0.6	1.9	«	○	«
◒		◒	3.8	◉	◒	2.5	●	●		○	2.7	●	⊙	9.2	◉	«	◒	○	«	0.6	0.6	0.1	○	0.1	«	○	«
20.0		10.7	5.0	4.7	0.5	●	◒	0.2		●	1.5	6.8	1.2	6.0	⊙	7.4	◒	◒	«	14.3	0.1	○	14.4	27.7	«	○	«
13.7		6.0	⊙	◒	◉	◉	◒	○		8.3	2.5	4.3	0.7	3.4	○	«	⊙	○	«	0.1	0.8	25.0	6.4	10.0	«	○	«
○		○	○	○	●	●	0.2	0.5		1.8	0.2	◒	○	◒	○	«	⊙	○	«	1.9	⊙	●	○	0.3	«	⊙	«
○		○	○	○	○	○	◒	○		○	⊙	◒	○	◉	●	«	◒	○	«	⊙	◒	3.2	⊙	○	«	9.8	«
○		○	○	◒	○	○	○	○		○	○	○	○	●	◒	«	◒	○	«	⊙	⊙	0.4	○	○	0.2	36.4	«
○		○	⊙	◒	○	○	◒	○		○	○	○	○	○	●	«	◒	◉	«	◒	17.4	0.1	⊙	○	«	○	«
○		⊙	◉	2.2	○	○	○	○		○	○	○	◒	⊙	0.8	«	6.8	◒	«	○	◒	0.3	○	○	«	⊙	«
○		○	○	⊙	○	○	⊙	○		○	○	○	○	○	○	«	⊙	○	«	○	○	2.6	○	0.9	«	⊙	«
○		○	⊙	⊙	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	«	○	○	«	○	⊙	9.9	○	0.2	«	○	«
○		○	○	⊙	○	○	○	○		○	○	○	○	●	○	«	○	○	«	1.4	11.2	◒	○	○	«	⊙	«
⊙		⊙	◒	⊙	◉	○	⊙	○		○	○	○	○	○	○	«	◒	○	«	14.9	◒	⊙	○	●	«	○	«
11.3		19.5	2.6	4.9	15.6	●	◒	●		◒	3.6	◉	4.7	4.3	9.7	«	7.2	◒	«	◒	⊙	○	⊙	○	«	○	«
2.1		8.5	60.6	7.6	◉	◒	13.8	○		0.6	7.7	◒	7.5	⊙	1.0	3.6	0.7	○	«	●	1.8	◉	4.3	○	«	○	«
10.6		25.0	1.6	14.9	5.9	22.3	◒	●		9.6	0.7	3.8	0.2	●	1.0	1.2	1.5	○	«	0.4	24.5	○	⊙	0.5	«	○	«
104.3		131.7	118.5	87.8	64.7	88.2	60.8	23.0		57.5	79.4	91.7	45.9	35.8	114.2	47.1	164.8	3.0	1.4	40.6	107.9	115.5	50.2	119.4	1.1	47.9	1.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

AUGUSTUS 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	◒	◒	○	«	«	«	«	4.6	«	«	«	◒	5.4	●	●	○	2.8	2.7		«	«	«	«	●	9.9	0.7
2	◒	◉	○	«	«	0.2	«	0.2	20.1	4.4	2.0	○	⊙	⊙	20 6	⊙	5.3	«		5.0	«	«	1.4	0.1	●	○
3	⊙	◒	○	«	«	1.0	1.8	0.5	1.0	0.8	«	◒	32.6	●	0.4	⊙	◒	«		1.4	0.5	2.5	0.7	0.6	○	0.9
4	○	○	○	«	«	«	«	1.3	4.1	1.6	1.3	11.0	16.4	◒	⊙	⊙	◒	3.8		«	«	6.4	0.2	2.6	●	4.5
5	4.0	◉	○	«	«	«	«	3.5	7.1	6.8	2.5	◉	10.3	38.0	◉	◉	◒	«		2.9	«	1.0	6.5	1.5	●	◉
6	⊙	●	○	«	«	«	0.5	●	«	1.7	6.6	○	0.2	◒	0.5	●	0.7	16.9		«	5.6	16.2	1.1	0.4	9.0	0.5
7	◒	○	◒	«	«	2.3	«	7.9	17.5	4.8	4.1	○	●	●	0.5	◒	◒	1.1		17.8	2.3	1.1	21.2	11.2	◒	●
8	⊙	○	◒	«	«	«	«	●	5.8	2.3	4.1	●	◒	●	○	○	4.8	«		0.7	0.7	8.8	2.0	1.2	○	9.2
9	2.0	◉	○	«	«	«	1.3	0.8	«	0.2	«	⊙	6.4	10.0	●	⊙	0.4	«		«	«	6.4	8.1	●	8.8	⊙
10	3.4	○	○	«	«	0.9	2.0	0.8	0.5	«	1.0	⊙	⊙	◒	◒	⊙	◒	2.3		«	«	2.6	2.7	9.5	◒	●
11	1.6	—	⊙	«	«	3.8	21.1	0.3	0.3	«	«	●	◒	●	○	◉	◒	«		«	«	«	«	11.3	◉	●
12	⊙	○	○	«	«	2.5	15.5	◒	«	«	0.8	11.3	14.9	78.0	○	●	2.1	5.2		«	0.9	«	«	◒	●	0.2
13	⊙	◒	○	«	«	6.1	«	◉	«	«	«	●	◒	●	3.0	●	◒	1.3		«	«	0.1	«	⊙	3.1	●
14	◒	○	⊙	«	«	0.2	0.5	◉	«	«	«	◒	1.5	◉	2.0	◉	3.0	«	Ontbreekt.	«	«	«	«	⊙	○	2.0
15	◒	○	○	«	«	«	«	●	«	«	«	◒	○	○	○	⊙	◒	«		«	«	«	«	◉	●	3.4
16	3.0	⊙	○	«	«	«	0.2	◒	«	«	«	○	○	○	○	○	◒	«		«	«	«	«	◒	●	●
17	19.0	●	●	«	«	12.7	3.6	○	«	«	«	○	○	○	○	●	○	«		«	«	«	«	⊙	○	●
18	⊙	⊙	⊙	«	«	0.2	2.0	○	«	«	«	○	○	○	●	⊙	○	«		«	«	«	«	○	○	○
19	0.4	—	3.1	«	«	«	«	⊙	«	«	«	○	○	○	●	◉	○	«		«	«	«	«	○	◒	◉
20	◒	○	○	«	«	«	«	●	«	«	«	○	○	○	○	◒	◒	«		«	«	«	«	○	○	⊙
21	⊙	⊙	◉	«	«	«	«	◉	«	«	«	○	4.6	⊙	○	○	◒	«		«	«	0.5	«	◒	○	○
22	◒	○	○	«	«	«	«	◒	«	«	«	○	3.0	●	○	◉	○	«		«	«	21.7	9.5	3.4	●	0.2
23	⊙	○	○	«	«	«	«	◒	«	«	«	◉	○	○	⊙	5.3	◒	«		«	«	1.7	9.7	7.6	○	○
24	0.8	○	○	«	«	«	2.8	◉	«	«	«	⊙	○	○	⊙	◉	◒	«		«	«	4.0	«	0.7	○	○
25	⊙	○	○	«	«	«	«	4.1	«	10.7	«	◉	○	◒	●	●	○	«		«	«	«	«	⊙	○	○
26	3.6	○	○	«	«	7.6	2.3	1.0	10.9	0.5	2.0	●	0.7	●	4.5	45.0	○	«		3.2	«	«	9.0	◉	●	◒
27	⊙	○	○	«	«	0.2	«	◉	«	«	«	24.3	1.8	●	1.3	28.6	●	2.7		16.7	0.2	2.8	1.8	◒	4.3	⊙
28	◒	⊙	○	«	«	2.3	2.0	◉	«	«	«	○	⊙	18.5	●	⊙	◒	«		1.1	2.3	3.5	«	⊙	●	●
29	◒	⊙	○	«	«	6.3	3.8	0.8	«	«	«	●	5.4	●	○	10.2	◒	9.5		«	0.2	«	«	◉	5.6	2.7
30	⊙	⊙	○	«	«	6.8	1.5	3.5	1.0	2.5	«	●	2.6	◉	0.2	16.4	1.3	«		«	0.2	«	«	◒	◉	18.3
31	◒	○	○	«	«	0.5	3.3	0.5	«	«	0.2	20.0	11.7	11.0	4.0	16.2	2.9	«		14.9	4.5	8.3	5.0	0.7	4.1	●
Som	37.8	0.0	3.1	0.0	0.0	53.6	64.2	29.8	68.3	36.3	24.6	66.6	117.5	155.5	37.0	121.7	23.3	45.5		63.7	17.4	87.6	78.9	50.8	44.8	42.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. AUGUSTUS 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Prag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1.9		5.0	27.6	14.5	⊙	5.2	○	●			6.3	28.0	6.5	1.9	11.0	32.6	13.9	◒	«	6.7	4.1	0.1	○	⊙	«	○	0.5
7.0		10.2	4.0	2.7	7.2	11.5	1.4	2.3			11.3	◎	2.5	1.4	◒	«	◒	0.3	«	◎	0.9	20.8	○	29.1	«	○	2.5
◎		21.2	9.7	2.6	●	4.3	0.5	4.5			6.3	19.2	34.1	41.3	●	10.3	●	○	«	0.5	●	«	○	●	«	○	«
1.4		19.3	◎	●	3.2	●	25.3	3.6			19.6	7.2	2.4	21.5	○	«	○	○	«	◎	5.7	2.1	2.4	34.7	«	○	«
◒		0.5	2.2	7.5	●	◎	◒	⊙			12.0	●	○	⊙	○	«	⊙	○	«	1.7	10.1	«	○	9.4	«	◒	«
3.0		10.5	0.4	◒	6.5	●	0.7	●			3.8	3.4	○	○	○	«	◒	○	«	16.5	◎	«	●	●	«	3.4	«
0.8		0.2	27.6	11.2	●	◒	◒	2.0			○	2.0	○	8.8	3.1	«	4.4	○	«	0.8	◒	«	○	⊙	«	◒	«
22.7		25.0	19.8	4.5	68.4	30.9	2.9	2.7			4.1	12.4	21.0	0.3	○	«	⊙	◎	«	2.6	◒	«	14.5	4.0	«	◒	«
15.5		7.0	◒	8.2	7.7	16.9	●	◒			3.8	4.7	⊙	0.4	○	«	○	○	«	○	9.2	16.0	●	16.1	«	○	«
8.9		2.7	●	◎	1.8	29.1	1.4	○			7.9	◎	○	○	◒	«	○	○	«	◒	6.8	«	18.1	11.8	«	⊙	«
◎		4.6	11.4	8.2	0.2	◒	◒	●			2.7	2.7	○	○	◒	«	0.4	○	«	0.4	1.0		○	○	0.1	20.2	«
⊙		⊙	○	◒	○	○	◒	◒			○	●	◎	⊙	○	«	◒	○	«	3.8	◒		○	⊙	«	16.8	«
⊙		0.4	8.4	10.2	◒	⊙	◒	⊙			○	2.9	18.1	◒	◒	«	⊙	○	«	⊙	○		○	○	«	◒	«
●	Ontbreekt.	◒	◎	⊙	⊙	●	◒	◎	Ontbreekt.	Ontbreekt.	●	◎	4.5	◒	◒	«	◒	○	«	◎	0.2		○	⊙	«	⊙	«
◎		◒	●	◒	◎	●	◒	⊙			◒	⊙	◒	◎	●	«	◎	○	«	1.5	◒		◒	●	«	○	«
⊙		○	◒	⊙	◎	●	◒	⊙			○	○	⊙	◒	◎	«	◒	●	«	◒	34.0		○	5.9	«	⊙	«
⊙		○	○	○	○	●	●	○			○	⊙	○	◎	◒	«	⊙	○	«	0.3	21.5		◒	53.1	0.1	⊙	«
○		○	○	○	◒	●	19.2	8.3			◎	13.5	◎	◎	○	«	⊙	○	«	47.8	2.2		28.9	3.0	0.1	30.4	«
⊙		○	○	○	5.4	9.7	0.2	3.4			⊙	2.5	◒	●	0.2	«	◒	16.5	«	●	0.1		1.6	24.4	«	○	«
⊙		◒	◎	⊙	0.5	●	6.8	●			●	●	4.5	◎	◒	«	◒	○	«	0.2	◒		0.5	2.8	6.3	⊙	«
◒		◒	◎	◎	●	●	5.9	0.5			○	⊙	○	○	●	«	58.0	○	«	○	○	Ontbreekt.	◒	6.4	«	○	«
11.6		10.8	3.4	●	●	●	●	●			7.0	○	⊙	0.8	4.6	4.4	◒	◒	«	○	◒		○	3.0	«	○	«
◎		2.0	2.6	●	●	◒	○	1.6			4.1	25.7	●	1.9	◒	«	◒	◒	«	0.5	0.3		○	○	«	○	«
2.5		76.3	0.1	●	⊙	◒	◒	●			8.1	22.1	13.0	7.5	●	«	◒	14.0	«	0.2	◒		2.5	●	«	○	«
◒		9.0	⊙	○	◒	◎	●	◎			○	◒	○	◒	○	«	○	⊙	2.9	○	⊙		●	1.4	«	⊙	2.0
⊙		⊙	○	○	◒	◒	◒	○			2.3	○	○	◒	○	«	◒	○	2.7	○	⊙		●	0.8	«	◒	«
●		8.5	1.9	4.2	0.5	●	0.7	●			20.1	6.8	29.2	○	●	«	◎	○	«	◎	◒		●	0.2	«	◒	«
5.4		12.2	◎	●	7.2	7.2	◒	●			12.4	4.1	3.4	1.8	1.2	10.2	⊙	◎	«	⊙	3.2		1.6	0.1	«	⊙	0.1
◒		4.6	◒	○	0.2	3.4	◒	○			◎	○	1.0	◎	○	«	⊙	○	«	◒	2.4		4.0	1.1	«	○	«
⊙		○	◒	◒	●	◒	◒	○			⊙	●	◎	○	○	«	◒	○	5.1	2.4	◒		3.9	0.2	«	○	«
0.4		0.2	0.3	2.0	●	9.7	◒	1.4			●	12.4	9.0	1.1	●	«	◒	○	«	0.1	◒		◎	●	«	○	«
81.1		230.2	119.4	75.8	108.8	127.9	65.0	30.3			131.8	169.6	149.2	88.7	20.1	57.5	76.7	30.8	10.7	86.0	101.7		78.0	207.5	6.6	70.8	5.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

SEPTEMBER 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	4.8	○	○	«	«	0.2	1.5	3.8	3.6	3.0	«	23.8	12.8	◉	10.5	●	5.0	14.2	Ontbreekt.	«	0.5	2.0	«	⊙	●	○
2	10.6	1.2	1.4	«	«	«	0.2	0.2	«	«	2.5	○	○	○	0.7	17.2	◒	«		«	«	«	«	⊙	●	⊙
3	◒	2.5	10.2	«	«	23.6	4.2	1.3	«	2.0	«	●	2.5	●	◒	3.0	◒	«		«	«	«	«	◉	○	2.3
4	⊙	0.4	4.6	0.4	«	10.7	10.7	1.0	4.8	0.5	9.6	●	0.3	●	⊙	0.6	◒	«		«	«	0.5	«	0.9	●	0.5
5	◒	◉	⊙	«	«	1.5	1.8	◒	«	«	0.5	●	0.6	●	⊙	●	●	«		«	«	«	«	0.7	◒	0.2
6	⊙	⊙	0.1	«	«	2.8	«	1.3	«	«	«	20.0	0.9	●	6.0	13.2	◒	«		«	«	2.2	«	0.2	●	8.1
7	⊙	0.1	⊙	«	«	«	«	◉	«	«	0.2	●	◒	○	7.5	●	◒	«		2.0	«	2.5	«	◒	●	0.2
8	⊙	0.7	○	«	«	0.5	3.0	●	«	«	1.0	◉	◉	●	●	14.2	◒	1.6		«	«	«	«	◒	○	◒
9	⊙	⊙	○	«	«	«	«	1.8	1.5	0.5	«	◉	4.9	●	●	◒	1.4	«		«	«	«	«	◒	●	0.7
10	⊙	◉	○	«	«	3.0	1.3	●	0.2	«	1.5	●	5.6	14.5	●	●	0.7	«		«	«	«	«	◒	2.0	0.1
11	⊙	⊙	○	«	«	4.1	2.5	●	«	«	0.2	◒	22.6	○	1.0	13.8	0.7	5.9		«	«	«	«	◉	5.6	5.4
12	⊙	⊙	○	«	«	5.6	3.8	◒	«	«	«	◉	0.1	●	1.3	●	9.5	1.8		«	«	«	«	⊙	●	1.8
13	◒	◒	◒	«	«	1.5	3.6	◉	«	«	«	42.2	⊙	⊙	○	⊙	3.6	0.9		«	2.7	«	«	⊙	○	○
14	◉	○	○	«	«	5.3	6.3	●	«	«	«	○	◉	8.0	2.2	6.0	8.6	5.9		1.4	«	0.1	0.5	◉	⊙	0.7
15	0.1	◒	○	«	«	«	«	◉	«	«	«	◉	2.7	○	9.1	11.2	3.2	1.8		«	«	2.4	«	●	●	●
16	◒	●	⊙	«	«	«	0.2	◉	«	«	«	◉	◉	◉	◉	◉	0.9	«		«	«	«	«	0.7	●	◉
17	◒	◒	●	«	3.3	0.2	1.8	0.3	«	«	«	◒	15.5	13.0	2.7	15.0	4.3	1.8		«	«	«	«	◒	●	3.6
18	3.0	○	0.2	«	12.2	«	1.0	◒	«	0.3	0.8	◉	5.5	●	◉	10.0	3.4	5.4		2.0	«	1.6	«	◒	○	2.7
19	5.0	◒	●	«	«	1.0	5.3	2.5	«	«	1.5	51.0	0.4	●	●	○	2.7	0.5		«	«	3.1	7.2	1.9	●	4.7
20	38.4	◒	◒	«	«	2.0	1.8	◒	«	«	«	○	0.9	○	13.5	●	1.8	5.4		2.0	2.9	«	«	0.7	●	1.1
21	14.8	15.0	3.1	«	«	3.6	1.5	2.0	2.5	4.6	«	⊙	⊙	◒	1.8	◉	0.5	5.4		7.4	«	1.0	0.2	2.7	●	7.4
22	36.6	◉	2.2	«	23.6	8.4	3.3	◉	«	«	4.1	⊙	◉	3.5	6.2	16.6	0.7	18.7		0.9	3.4	15.1	4.5	1.8	●	●
23	0.6	15.9	◉	«	12.2	7.9	9.6	2.0	4.1	7.4	«	○	◉	●	15.7	◉	4:1	0.9		«	0.2	«	«	◒	7.9	0.9
24	2.0	13.1	◒	«	36.1	4.3	5.3	◒	10.9	8.6	7.1	●	9.6	7.0	0.5	●	1.1	«		4.5	«	1.5	2.7	●	●	◒
25	⊙	◒	○	«	5.1	13.5	0.8	0.2	0.3	«	15.5	●	7.5	15.5	○	7.2	5.0	5.9		1.4	0.9	13.4	0.2	8.1	●	0.5
26	3.2	○	○	«	«	51.0	0.2	1.5	«	2.3	«	52.0	0.2	●	⊙	◒	2.7	6.5		8.6	«	1.2	«	0.1	●	6.8
27	◒	○	○	«	«	0.5	«	3.5	2.5	2.8	2.3	◒	0.7	4.0	◒	●	11.0	17.8		0.2	2.0	0.3	«	◉	●	1.8
28	1.4	○	○	«	«	2.3	4.3	◒	3.6	«	2.0	◒	8.4	⊙	◉	31.0	14.0	4.7		17.8	«	«	«	◉	●	3.4
29	17.8	◒	◒	0.4	«	0.8	4.6	3 8	1.3	0.5	0.2	56.3	⊙	◉	1.5	◉	5.9	15.1		1.4	0.9	15.3	11.3	3.3	5.6	0 2
30	9.0	○	◉	1.5	«	1.3	1.8	●	«	0.1	1.5	⊙	⊙	◉	7.0	8.0	◒	«		2.3	2.5	0.8	«	16.4	●	0.7
som	147.3	58.9	21.8	2.3	92.5	155.6	80.4	25.2	35.3	32.6	50.5	244.8	101.7	65.5	87.2	167.0	90.8	120.2		51.9	16.0	63.0	26.6	37.5	21.1	53.8

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

SEPTEMBER 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Prag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kresmmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
4.4		◒	⊙	○	3.8	◒	1.4	●		●	4.7	●	◉	◒	○	«	○	⊙	«	○	◒		21.4	40.1	«	○	«
○		○	⊙	○	⊙	○	○	○		○	○	○	○	⊙	◒	«	◒	○	«	○	4.4		⊙	●	«	9.4	«
○		○	⊙	⊙	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	«	○	○	«	8.8	3.8		○	○	«	9.7	«
○		◒	◒	○	◒	○	○	○		○	○	○	◉	○	○	«	⊙	○	«	8.0	4.8		○	◒	«	⊙	«
○		⊙	⊙	◒	○	○	○	○		○	○	◒	◉	○	○	«	⊙	○	«	◉	⊙		⊙	0.2	«	⊙	«
⊙		⊙	⊙	⊙	○	○	○	○		○	○	○	○	●	○	«	⊙	○	«	◒	5.2		○	○	«	○	«
◒		◒	◉	⊙	⊙	⊙	⊙	○		○	⊙	●	○	●	○	«	○	○	«	5.7	3.2		○	○	«	○	«
●		●	0.1	2.7	0.2	●	0.2	◒		1.8	1.1	6.8	○	○	○	«	⊙	○	«	3.7	◒		○	○	«	⊙	«
◉		4.0	⊙	◉	●	4.3	◒	●		1.4	⊙	1.6	6.9	○	○	«	◒	○	«	⊙	0.3		⊙	12.6	«	○	«
◒		◒	◒	◉	0.2	◉	◒	●		0 9	◉	○	4.0	○	◒	«	◒	●	«	◉	1.4		○	0.2	«	○	«
0.4		◒	○	○	●	●	◒	◉		◒	●	1.6	0.6	●	○	«	⊙	○	«	0.7	5.2		⊙	◉	«	○	«
○		○	○	○	●	●	●	◒		⊙	○	○	◉	○	●	«	⊙	○	«	17.1	2.7		⊙	●	«	○	«
○		○	○	○	●	●	0.7	○		○	○	⊙	○	○	○	«	⊙	○	«	3.1	⊙		○	2.8	«	○	«
◒		◒	⊙	○	9.9	●	6.5	1.3		⊙	●	2.9	2.7	○	○	«	○	○	«	0.2	0.9		○	0.9	«	○	«
◒	Ontbreekt.	◒	⊙	◒	3.4	13.1	●	◒	Ontbreekt.	◉	3.6	0.9	◉	⊙	⊙	«	⊙	●	«	0.1	◒	Ontbreekt.	◒	4.9	«	8.0	«
◒		●	◒	◒	1.4	1.8	0.9	●		●	●	◉	◉	⊙	○	«	○	●	«	0.9	◒		◉	0.9	«	○	«
1.6		⊙	○	◒	●	3.6	0.5	●		●	◉	◉	○	●	⊙	«	⊙	○	«	0.4	1.0		⊙	●	«	⊙	«
◒		⊙	⊙	○	◒	◉	◒	●		⊙	○	○	●	44.7	○	«	⊙	◒	«	0.7	4.0		○	0.2	«	○	«
●		5.6	17.2	17.9	◉	◉	8.3	1.8		3.0	◒	15.8	5.9	46.2	0.2	2.4	◉	◒	«	6.7	1.5		◒	◒	«	○	«
●		5.7	0.4	5.6	0.2	4.3	●	0.7		15.0	7.9	28.6	39.7	37.5	●	«	2.4	25.8	3.3	3.6	2.2		6.9	30.1	«	○	«
◉		1.2	0.4	◉	◉	●	◉	●		8.5	16.5	11.3	24.5	6.7	○	3.5	○	◒	«	◉	2.8		8.6	25.4	«	○	«
1.9		◉	1.6	○	2.3	⊙	⊙	●		○	0.9	○	●	●	○	«	○	◒	«	4.2	3.8		○	0.4	«	○	«
◉		2.0	◒	◉	○	○	⊙	⊙		●	0.2	◒	4.3	8.5	●	«	0.9	43.6	«	0.7	1.9		◉	1.2	«	○	«
◒		⊙	⊙	◒	◉	◒	◒	⊙		●	●	●	2.2	3.7	5.1	«	◉	22.0	«	3.8	2.8		0.9	3.6	«	○	«
2.6		◉	2.5	◉	◒	◒	○	○		●	1.6	⊙	●	13.4	●	«	◉	●	«	4.4	⊙		19.3	0.2	«	○	«
◒		2.3	⊙	5.2	⊙	7.0	◉	◉		◉	◉	●	38.2	0.7	○	«	⊙	◉	«	0.1	2.6		30.2	0.4	«	○	«
⊙		◒	○	⊙	●	●	◒	●		○	⊙	1.6	●	○	○	«	○	○	«	0.7	2.0		○	0.6	«	○	«
⊙		⊙	○	○	1.1	5.6	◒	◒		◉	⊙	◉	●	○	○	«	○	○	«	6.9	6.0		⊙	◒	«	◒	«
◒		⊙	⊙	○	1.4	●	3.8	◒		○	○	○	●	◉	○	«	⊙	○	«	2.0	0.5		○	◒	«	⊙	«
6.3		3.4	0.2	◉	11.7	13.5	◉	1.6		◒	◉	1.1	○	○	●	«	◒	⊙	«	7.7	3.8		◒	0.5	«	⊙	«
17.2		24.2	22.4	31.4	35.6	53.2	22.3	5.4		30.6	36.5	72.2	129.0	161.4	5.3	5.9	3.3	91.4	3.3	90.2	66.8		87.3	125.2	0.0	27.1	0.0

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. OCTOBER 1872.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	⊙	○	2.9	3.8	«	6.6	7.4	0.8	«	3.5	«	●	◎	●	⊙	●	0.9	0.5		«	«	«	1.6	◒	○	◒
2	1.0	◒	4.5	6.5	«	0.5	0.5	7.4	4.6	1.8	3.3	◎	1.7	1.5	2.2	●	9.0	0.2		2.5	«	0.1	1.6	0.5	6.1	●
3	⊙	0.4	8.2	2.4	8.9	«	0.2	1.8	6.1	12.9	6.6	●	24.3	4.0	2.8	15.0	0.2	«		0.7	«	9.5	14.9	13.3	4.5	0.7
4	⊙	0.3	⊙	3.9	«	«	2.8	0.2	0.2	1.0	8.6	⊙	9.8	●	18.5	◎	0.9	2.5		«	1.4	1.1	10.8	0.1	7.2	2.7
5	⊙	●	4.0	«	10.2	«	1.5	1.0	0.3	«	0.2	56.2	○	◒	2.0	0.8	●	6.1		23.7	24.1	«	«	⊙	○	1.1
6	⊙	⊙	○	«	5.1	«	«	◒	«	«	«	○	◒	◒	●	5.2	1.1	0.9		«	«	«	«	◒	○	4.3
7	⊙	◒	○	«	«	10.2	3.0	2.0	«	«	«	◎	◒	8.5	4.4	●	○	«		«	«	«	«	●	○	○
8	0.4	●	○	1.5	«	0.8	0.2	2.8	1.8	0.8	«	●	15.6	1.5	1.6	31.4	○	«		«	«	0.1	«	●	9.9	0.2
9	⊙	○	○	«	«	«	1.5	4.6	7.9	7.1	0.2	●	4.1	●	◒	3.2	◒	2.9		«	«	0.2	0.2	3.3	7.2	◒
10	69.0	○	⊙	«	«	«	«	1.8	6.4	4.1	7.4	●	1.0	5.0	2.5	20 6	5.9	«		3.4	11.1	2.9	6.3	2.7	●	2.3
11	23.0	◒	0.5	«	«	2.0	«	0.5	0.3	0.2	7.1	◎	11.1	2.0	7.5	◎	5.6	0.5	—	0.7	«	2.2	7.0	0.2	●	0.7
12	⊙	○	◒	«	«	28.9	0.2	◒	«	«	0.2	90.0	4.8	◎	◒	5.2	1.1	«		«	«	«	«	0.2	9.7	11.3
13	◒	●	○	1.0	«	9.6	«	◒	«	«	«	●	16.4	●	◎	◎	14.4	«		«	«	0.1	«	○	●	2.0
14	◒	0.2	⊙	«	«	1.0	0.8	◎	«	«	«	○	9.7	○	○	⊙	◒	«		12.0	0.2	«	5.2	◒	●	◎
15	1.0	⊙	◎	«	«	«	«	9.4	«	1.5	«	◒	●	●	●	○	2.7	0.5	Ontbreekt.	2.3	0.7	39.3	2.9	1.4	◒	2.7
16	0.4	○	0.8	«	«	«	11.9	◎	2.3	0.8	16.5	●	3.0	1.0	⊙	3.2	0.5	«		«	«	10.5	0.7	1.6	●	●
17	⊙	⊙	3.6	10.8	40.1	«	5.1	1.0	0.2	0.8	0.5	◎	8.5	●	●	◒	12.4	«		«	«	0.8	«	1.3	6.3	0.5
18	1.6	◒	3.2	«	13.7	0.2	3.0	7.6	7.1	5.6	4.3	◎	○	●	7.5	◎	◒	«		«	«	1.0	«	4.9	●	⊙
19	◒	◎	17.0	0.8	«	3.3	«	●	3.0	3.5	2.8	●	●	●	◎	●	◒	«		«	«	0.7	«	3.6	○	●
20	◒	◎	2.5	4.9	12.7	«	«	5.1	1.8	4.8	«	●	0.8	2.0	◎	◎	◒	0.5		«	«	0.1	«	17.1	○	0.2
21	◒	⊙	0.2	4.9	6.1	4.8	«	0.8	7.1	6.3	0.5	●	●	●	○	○	◒	«		«	«	1.8	9.7	◎	●	●
22	◒	◒	17.4	20.4	30.5	18.0	29.7	◒	5.8	«	2.5	●	2.2	9.8	◎	●	3.6	1.8		«	«	0.1	1.8	0.3	●	0.5
23	◒	○	⊙	0.2	8.1	2.0	18.3	0.8	«	«	«	41.1	●	●	○	40.8	0.5	4.1		9.0	«	0.4	5.4	1.9	●	0.2
24	◒	○	11.5	«	4.6	0.5	2.5	10.2	6.9	12.7	«	⊙	●	1.5	◒	●	2.0	«		«	«	0.1	«	0.1	5.6	2.7
25	18.[illegible]	⊙	1.1	0.7	13.7	15.7	1.0	6.1	7.1	16.8	0.8	◎	●	●	●	◒	◒	«		6.8	«	«	«	1.0	●	●
26	34.0	0.7	16.6	4.5	20.8	«	1.0	1.5	23.1	6.3	2.5	●	●	●	◒	●	0.5	11.7		«	7.0	«	2.3	0.1	○	0.2
27	1.4	15.4	13.8	13.5	23.9	12.9	3.8	●	«	0.2	«	●	1.8	18.5	◒	4.8	12.4	«		«	«	«	«	●	●	1.1
28	⊙	23.2	«	1.7	5.1	0.2	«	0.5	1.5	«	5.1	●	1.9	●	◎	◎	0.2	«		18.0	«	10.7	3.4	10.9	●	2.3
29	◒	◒	«	«	«	0.2	3.8	1.5	0.3	1.8	«	◎	◎	●	⊙	◎	1.1	4.3		«	7.0	12.2	0.2	1.2	●	1.1
30	◒	—	«	«	«	0.2	2.8	6.8	9.9	13.7	2.5	●	8.9	20.5	●	●	1.4	3.6		19.6	«	2.8	5.0	●	●	11.3
31	◒	—	«	«	«	«	9.4	◒	6.3	«	17.8	122.5	⊙	◒	4.0	45.0	9.5	12.2		20.1	5.2	11.1	2.3	0.6	11.5	2.5
som	150.2	40.2	107.8	81.5	203.5	117.6	110.4	74.2	110.0	106.2	89.4	309.8	125.6	75.8	53.0	175.2	85.9	52.3		118.8	56.7	107.8	81.3	66.3	68.0	50.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA

In millimeters.

OCTOBER 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.
◒		7.7	○	◉	⊙	⊙	○	○	
●		◒	3.9	15.1	◉	⊙	⊙	⊙	
2.2		⊙	12.8	4.7	●	◒	○	◒	
24.5		●	55.9	95.7	●	◒	◒	○	
●		7.8	15.2	34.5	10.4	●	●	◉	
27.1		31.6	15.7	14.5	7.0	19.4	5.6	3.8	
0.4		0.2	2.5	4.9	●	●	◒	●	
◒		◉	●	6.7	○	○	○	○	
0.8		●	17.3	12.0	◉	◉	●	3.4	
7.5		2.3	3.4	◉	4.3	5.6	0.7	●	
0.1		◒	2.4	○	0.5	2.9	8.6	●	
18.3		20.8	◉	8.2	23.5	14.2	●	0.7	
0.2		0.5	0.9	15.8	◒	●	●	◒	
2.5		●	33.2	31.7	●	●	⊙	◉	
5.5		1.8	4.9	◉	1.4	◉	◉	◒	
◒	Ontbreekt.	⊙	◉	◉	7.4	●	2.5	6.8	Ontbreekt.
●		◉	●	7.8	5.0	16.9	○	●	
●		◉	◉	5.0	◉	◉	⊙	◒	
●		◒	◉	●	⊙	⊙	⊙	●	
●		◉	8.0	24.2	○	○	○	●	
7.9		1.0	0.1	●	2.7	○	0.9	1.6	
◉		◒	5.5	◒	◒	3.6	◒	◉	
◒		◒	0.2	33.4	◉	◉	◉	●	
◉		◉	0.3	◒	◉	⊙	⊙	⊙	
●		●	0.2	●	●	○	◒	0.2	
7.7		13.0	◒	◒	7.7	●	◒	◒	
1.7		⊙	◒	◉	1.6	●	◒	●	
13.8		6.0	37.1	52.9	⊙	⊙	◒	●	
14.0		10.7	13.8	●	31.4	14.9	1.1	0.5	
●		◉	◉	◒	7.4	13.3	●	0.2	
1.5		⊙	○	○	8.3	●	●	●	
135.7		103.4	233.3	367.1	118.6	90.8	19.4	17.2	

Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.
○	5.2	●	◒	○	●	«	◉	○
⊙	⊙	●	●	○	0.5	«	1.8	○
◒	○	○	⊙	◉	3.1	«	1.6	○
◉	●	○	○	◉	52.7	23.3	48.7	○
⊙	●	◉	●	●	11.4	16.2	16.0	⊙
0.6	0.9	●	10.5	◒	3.9	62.0	1.2	10.2
●	1.1	●	11.0	1.8	4.3	64.0	8.8	⊙
◉	●	●	●	●	6.0	27.2	5.9	○
6.8	●	4.3	5.1	4.8	19.0	17.3	9.1	6 0
10.2	2.0	7.0	13.9	9.7	◉	«	⊙	10.0
12.9	0.2	●	4.2	2.2	○	«	◒	○
1.5	3.4	●	0.4	5.8	○	«	⊙	2.0
●	8.1	◉	16.5	63.6	7.0	10.0	6.6	10.0
◉	●	◉	24.4	23.3	23.8	23.5	23.7	51.0
10.8	●	◒	6.0	14.9	0.1	7.1	◒	9.0
3.3	2.3	6.1	0.2	5.5	3.2	«	7.8	○
◒	2.7	●	⊙	⊙	72.3	61.5	37.2	○
⊙	●	⊙	●	◉	8.3	19.4	5.0	○
◉	◉	●	●	◒	1.7	«	4.8	○
2.6	⊙	○	1.5	27.0	56.4	21.2	43.1	12.0
0.1	○	◉	8.7	58.8	3.0	8.9	5.0	◒
●	⊙	●	6.3	59.1	11.0	32.3	9.3	6.9
◉	○	◉	◒	●	0.2	«	●	73.0
⊙	●	⊙	●	2.3	12.6	29.0	14.3	0.2
●	●	●	6.8	11.6	3.5	7.5	1.5	28.2
○	11.7	◉	4.2	●	◉	«	◒	10.0
◉	◉	●	●	6.0	⊙	«	◒	2.2
1.2	●	○	◉	13.9	4.0	7.3	4.2	0.2
●	0.5	2.3	1.7	10.1	●	«	⊙	1.5
○	○	●	○	◉	○	«	⊙	◉
◉	0.7	●	◉	◒	◉	«	◒	○
50.0	38.8	19.7	121.4	320.4	308.0	437.7	255.6	232.4

Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
3.3	●	0.4		○	0.1	«	⊙	«
«	1.3	0.8		●	○	«	⊙	«
«	●	○		⊙	◒	«	1.6	«
«	○	◒		○	○	«	2.6	6.6
«	◉	●		○	⊙	«	○	26.7
«	1.8	0.4		○	0.6	«	○	1.8
«	6.8	◉		2.0	●	«	○	0.7
«	○	◒		0.3	0.3	«	◒	19.7
31.8	○	◉		1.2	○	«	◒	4.1
4.6	●	◒		1.0	1.8	«	⊙	3.0
0.2	●	0.5		0.2	5.9	4.1	◒	«
«	●	0.5		◒	●	«	⊙	0.7
«	◉	0.3		⊙	0.1	«	⊙	«
2.5	0.1	●		◉	○	«	⊙	«
1.2	1.0	⊙		8.5	3.4	«	⊙	«
«	○	○	Ontbreekt.	●	10.7	«	⊙	2.3
21.1	○	◒		●	○	«	⊙	0.2
«	○	⊙		○	○	0.2	⊙	8.1
0.2	◉	●		○	○	«	⊙	5.9
«	0.2	◒		○	○	«	⊙	6.0
«	●	○		3.8	○	«	○	8.9
2.5	○	1.8		◒	⊙	«	○	«
20.5	1.7	0.1		11.8	●	«	○	«
19.0	●	●		●	18.1	«	◒	«
0.4	●	3.2		7.3	◒	«	◒	«
«	0.4	0.3		◒	3.1	«	○	«
«	●	●		0.5	16.4	«	○	«
«	●	●		3.6	0.3	«	○	«
0.3	●	●		5.9	3.8	«	⊙	1.2
6.9	●	3.7		○	0.3	«	⊙	«
0.3	1.5	3.0		◒	●	21.7	◒	«
114.8	14.8	15.0		46.1	64.9	26.0	4.2	95.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

NOVEMBER 1872.

Datum.	Angra d'Heroimo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Haparanda.	Stockholm.
1	0.4	—	⊙	«	«	«	«	2.5	2.5	7.6	2.5	◉	◉	○	2.0	◉	◒	9.5		0.7	«	15.8	0.2	1.4	●	◒
2	0.8	—	0.3	0.2	«	37.8	20.8	2.5	3.3	2.8	8.9	◉	●	0.5	6.7	●	6.1	«		13.1	«	1.1	5.2	0.1	○	0.9
3	9.6	—	0.4	0.3	«	8.9	6.8	●	0.5	«	4.3	◒	13.8	●	⊙	37.6	2.0	2.7		1.1	3.6	10.9	0.7	10.7	○	2.5
4	◒	●	○	«	«	«	«	7.1	5.8	6.3	0.5	○	⊙	◉	7.3	4.6	1.4	«		21.2	0.9	0.1	«	◉	8.4	0.5
5	2.0	○	⊙	«	«	11.2	12.9	●	2.0	«	8.1	●	◒	2.5	◉	●	0.2	2.7		«	1.1	6.7	5.9	5.5	●	●
6	◒	○	○	«	«	0.2	1.0	◉	«	«	0.5	●	●	3.0	0.5	●	4.7	9.3		«	3.4	0.6	0.2	0.3	●	1.1
7	⊙	○	⊙	«	«	«	10.7	◒	«	«	0.2	◉	8.0	◉	6.3	49.6	◒	1.8		«	«	0.3	0.5	⊙	6.5	1.4
8	2.0	○	○	«	«	«	4.3	◉	«	«	«	●	○	○	1.7	3.4	◒	«		«	«	«	0.5	◒	◒	○
9	◒	○	○	«	«	«	0.5	1.5	«	2.5	0.5	◒	●	◒	◉	◉	3.4	4.7		9.0	«	0.7	15.8	0.2	●	0.5
10	1.0	⊙	⊙	«	«	1.3	«	0.8	6.1	0.5	1.0	◉	●	●	2.2	12.2	◒	«		5.2	10.2	7.6	17.4	5.3	●	●
11	◒	○	○	«	«	12.2	0.5	1.5	1.5	0.6	0.2	●	◉	●	●	○	0.2	«		0.5	21.9	2.9	«	0.9	●	●
12	◒	⊙	⊙	«	«	6.9	2.0	0.2	1.3	0.3	«	○	◉	●	○	⊙	◒	«		25.9	10.6	1.1	«	0.8	●	●
13	5.0	◒	0.3	«	«	4.3	6.8	0.5	1.5	1.3	«	◉	◒	●	○	○	●	1.8		11.1	8.6	«	5.6	●	○	●
14	9.0	○	5.9	«	12.7	1.5	1.8	0.3	5.3	3.5	«	●	●	2.0	○	●	14.4	5.4	Ontbreekt.	«	«	«	0.2	6.8	○	0.5
15	○	○	○	«	«	4.8	«	6.1	6.9	3.5	2.8	●	0.6	●	●	○	6.1	5.2		2.3	«	«	4.3	0.9	●	0.5
16	1.8	●	2.0	«	«	3.0	8.4	●	0.3	«	2.0	62.0	●	5.5	○	●	9.0	6.1		«	«	0.4	«	1.3	●	1.4
17	◒	19.0	0.9	«	«	8.4	5.2	◉	0.8	0.2	2.5	●	●	●	○	◉	0.2	5.0		«	«	«	4.7	2.2	●	●
18	○	2.6	⊙	«	«	1.0	«	10.4	9.1	8.4	«	●	0.9	12.0	◒	1.0	0.5	2.9		2.3	«	2.5	21.7	8.5	●	0.2
19	1.0	1.7	◒	«	«	3.0	1.5	4.6	2.0	2.5	7.9	●	2.8	●	○	◉	◒	«		1.8	3.8	7.7	2.9	20.5	●	1.6
20	◉	●	17.2	«	5.1	7.6	0.8	◒	1.3	4.3	4.3	◉	◉	0.5	○	1.0	◒	4.7		4.5	2.0	6.0	9.5	2.9	2.7	2.0
21	4.6	2.6	●	1.0	«	«	«	3.3	«	«	3.8	●	2.2	◉	⊙	◉	0.5	2.0		3.6	0.9	1.1	1.6	5.0	●	0.5
22	1.4	6.6	2.8	7.4	35.6	6.1	«	6.6	1.8	5.6	0.2	●	0.4	13.0	●	3.2	5.9	«		«	«	1.4	1.6	11.2	●	●
23	7.0	6.0	10.2	5.2	21.8	4.3	0.5	0.5	2.8	4.8	10.4	◉	18.7	◉	●	12.8	4.1	2.0		«	«	«	«	●	5.2	2.3
24	●	○	2.4	0.8	3.8	9.4	2.3	1.3	1.0	1.3	1.5	◉	4.1	●	1.5	10.8	◒	2.0		4.3	«	«	8.6	0.7	●	●
25	14.0	●	5.1	«	5.1	3.6	«	7.6	6.6	3.0	1.8	●	●	●	○	◉	1.6	«		0.7	«	0.2	7.4	0.7	○	0.7
26	7.4	●	2.0	0.8	«	7.9	1.0	7.1	0.5	3.8	9.4	●	10.2	4.5	◒	●	4.1	9.5		10.2	2.3	6.3	7.7	7.3	5.0	8.3
27	9.0	●	9.5	«	1.5	0.5	8.4	●	«	«	3.8	110.0	0.6	●	0.5	21.6	5.4	4.7		«	2.9	0.8	4.5	●	4.5	3.4
28	⊙	○	○	«	1.8	0.5	0.8	2.5	1.0	2.5	14.7	○	●	●	5.5	4.0	5.2	1.1		19.9	10.8	10.6	21.2	9.2	4.1	●
29	◒	⊙	0.3	«	«	«	«	3.3	6.9	3.8	5.3	○	◒	○	1.0	4.4	◒	«		3.4	9.2	7.4	14.7	1.5	◉	○
30	◒	○	9.0	9.6	15.2	3.6	0.5	10.7	3.6	5.3	5.1	◉	○	●	○	⊙	◒	«		2.5	6.5	4.8	9.2	11.3	●	●
som	76.0	38.5	68.3	25.3	102.6	148.0	97.5	80.9	74.4	74.4	102.2	172.0	62.3	43.5	35.2	166.2	75.0	83.1		143.3	98.7	97.0	171.8	115.2	36.4	28.3

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

NOVEMBER 1872.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
⊙		○	○	○	12.6	●	◉	●			⊙	○	●	○	◉	«	[illegible]	○	«	2.4	0.7		0.2	●	«	○	«
◒		⊙	◒	3.0	◒	◒	○	●			○	◒	◒	◒	●	«	◒	⊙	«	0.6	0.6		0.1	○	«	○	«
◉		14.0	8.9	●	6.3	●	●	●			●	◒	34.8	19.5	◉	«	○	◉	«	1.9	2.0		2.3	0.4	0.2	○	«
10.1		3.0	2.2	◒	2.7	●	2.0	0.9			1.6	9.9	●	○	○	«	⊙	○	«	0.8	◉		◒	1.3	0.1	○	«
6.5		0.8	8.7	◉	16.9	1.6	◒	2.5			0 7	2.5	●	○	⊙	«	⊙	○	«	3.4	0.9		○	◉	4.7	40.8	«
29.6		14.2	0.5	◉	10.4	18.9	2.3	0.2			17.4	4.5	●	◉	⊙	«	⊙	⊙	«	0.2	0.2		◉	0.2	25.0	33.8	«
●		●	◉	○	●	●	0.2	●			0.2	2.9	●	◒	○	«	○	○	«	1.2	6.4		●	0.1	19.9	4.4	«
◒		◉	◒	⊙	⊙	○	◒	●			●	◉	●	○	⊙	«	⊙	○	«	4.3	12.9		⊙	●	«	◒	«
◒		◉	●	◉	1.4	●	●	1.4			●	◉	●	◒	○	«	◒	○	«	2.1	3.3		0.1	●	1.8	◒	«
14.3		21.7	4.8	●	7.4	7.4	2.9	4.4			7.2	12.9	43.9	4.0	●	«	◒	1.6	«	5.2	1.0		2.6	5.4	«	◒	«
6.2		6.4	2.4	●	3.6	●	3.6	4.7			10.4	6.1	26.2	●	○	«	⊙	3.0	0.8	●	10.0		5.0	15.3	0.1	○	«
1.7		4.6	0.4	◒	15.1	4.7	3.2	16.0			0.2	16.9	23.2	22.0	⊙	«	⊙	0.2	6.3	0 4	●		9.6	5.9	29.6	○	«
7.9		6.5	◒	◉	15.1	49.6	18.3	5.6			8.8	●	5.3	9.5	○	«	⊙	5.7	«	0.5	⊙		◒	○	«	○	«
4.8		◒	◒	●	41.3	●	●	4.1			0.1	⊙	38.2	42.2	0.2	«	○	58.2	16.6	●	0.4		0.2	○	«	○	«
◉	Ontbreekt.	3.5	◉	10.5	16.9	12.9	●	4.5	Ontbreekt.	Ontbreekt.	0.7	●	●	●	●	«	⊙	◒	1.3	●	0.3	Ontbreekt.	2.4	◒	«	○	«
●		◒	●	4.7	○	○	1.3	●			⊙	●	0.1	7.5	15.6	«	○	5.5	«	0.1	0.4		10.1	1.0	2.4	○	3.2
◒		0.8	◉	◉	5.6	20.3	2.5	●			⊙	⊙	●	1.3	0.1	«	⊙	1.2	0.5	0.7	⊙		11.8	●	2.3	12.8	«
0.8		4.4	0.5	5.5	◉	◒	◒	●			●	◒	●	0.8	●	«	⊙	○	2.0	●	0.3		1.3	4.6	1.0	4.8	«
0.3		7.7	3.7	9.3	1.6	◒	0.9	0.7			●	●	●	19.8	●	«	◉	7.5	«	○	2.0		0.7	◒	3.5	1.0	«
●		8.3	7.1	●	2.3	●	●	◉			2.0	◉	●	●	●	«	2.4	2.0	«	●	●		0.1	◒	1.2	4.5	«
13.1		1.5	16.2	●	2.5	2.0	◒	●			1.3	●	⊙	◉	1.6	«	○	○	«	1.2	1.9		0.2	●	22.4	○	«
◉		◉	●	24.9	◉	●	◉	⊙			●	●	●	●	3.8	«	○	○	«	1.1	●		●	◒	«	◒	«
0.2		◒	●	9.2	⊙	●	◒	◉			⊙	●	●	●	1.6	«	0.9	○	«	●	●		0.1	0.6	«	○	«
◉		◒	2.4	3.6	◉	◒	○	●			⊙	●	●	2.5	7.2	«	◉	11.0	«	3.0	●		0.1	○	«	○	«
0.5		0.3	◒	◉	◒	○	⊙	●			◒	●	●	1.9	0.1	«	◉	8.0	0.5	●	0.2		●	0.3	«	○	«
4.3		1.8	1.9	◉	0.5	●	◒	●			○	●	●	●	●	«	⊙	1.0	«	0.3	4.0		0.2	●	«	○	«
0.4		4.8	1.2	◉	3.6	●	0.5	0.2			0.2	●	⊙	●	●	«	○	⊙	«	2.0	5.3		0.1	◒	«	⊙	«
0.4		◒	3.9	○	17.6	8.1	2.3	0.9			0.7	◒	◉	●	0.1	«	○	⊙	«	4.8	0.5		◉	1.2	0.2	○	«
3.3		7.0	2.7	◉	5.0	●	●	0.9			●	5.2	2.7	1.6	⊙	«	⊙	0.2	«	1.1	1.1		0.2	0.1	«	○	«
5.1		13.2	8.0	●	2.5	5.6	⊙	●			7.2	●	0.2	1.2	●	«	◒	⊙	«	2.5	0.8		0.2	3.7	«	3.8	«
109.5		124.5	75.5	70.7	190.9	131.1	40.0	47.0			58.7	60.9	174.6	133.8	30.3	0.0	3.3	105.1	28.0	39.8	55.2		47.6	40.1	114.4	105.9	3.2

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN NOORDELIJK EUROPA 1872.

Maanden.	Stykisholm.	Thorshaven.	Aberdeen.	Northshield.	Bodo.	Christiansund.	Brono.	Dovre.	Christiania.	Skudesness.	Sandosund.	Mandal.	Upsala.	Koppenhagen.	Putbus.	Petersburg.	Dorpat.	Gemidd.
Decemb. 1871.	92.2	210.8	35.3	48.3	76.0	225.3	95.9	19.0	27.3	124.0	12.5	120.1	28.1	30.9	8.3	57.7	39.0	73.6
Januari 1872.	42.4	212.8	59.2	70.6	63.5	7.7	28.6	13.5	53.7	157.9	126.5	205.6	51.3	50.7	146.9	40.7	36.5	80.5
Februari.	26.2	109.7	107.7	60.7	0.0	26.2	30.4	67.3	31.1	63.7	30.5	157.0	34.5	29.2	162.6	29.1	17.3	57.8
Winter.	**160.8**	**533.3**	**202.2**	**179.6**	**139.5**	**259.2**	**154.9**	**99.8**	**112.1**	**345.6**	**169.5**	**482.7**	**113.9**	**110.8**	**317.8**	**127.5**	**92.8**	**211.9**
Maart.	41.9	188.0	58.1	87.7	139.5	19.3	79.1	6.4	27.9	86.4	4.5	73.5	41.0	80.1	30.1	12.9	10.9	58.1
April.	68.3	216.4	70.7	49.3	31.3	39.6	55.6	14.9	53.4	70.6	10.5	72.6	34.4	62.4	30.4	15.6	13.5	53.5
Mei.	29.2	126.7	87.7	49.8	16.0	47.2	66.2	19.2	43.0	88.2	34.0	70.6	82.6	90.4	—	42.1	45.2	58.6
Lente.	**139.4**	**531.1**	**216.5**	**186.8**	**186.8**	**106.1**	**200.9**	**40.5**	**124.3**	**245.2**	**49.0**	**216.7**	**158.0**	**232.9**	**60.5**	**70.6**	**69.6**	**173.0**
Juni.	43.7	84.6	83.5	75.0	6.2	37.8	22.1	50.8	110.2	81.9	109.7	98.8	78.7	52.5	8.3	30.8	24.2	58.8
Juli.	22.1	98.1	48.7	60.7	68.4	49.0	43.7	80.0	66.8	37.1	16.0	33.1	60.8	85.6	—	40.6	107.9	57.4
Augustus.	54.3	75.2	78.7	94.3	27.8	37.0	61.9	35.8	117.5	121.7	155.5	66.6	48.5	23.3	—	86.0	101.7	74.1
Zomer.	**120.1**	**257.9**	**210.9**	**230.0**	**102.4**	**123.8**	**127.7**	**166.6**	**294.5**	**240.7**	**281.2**	**198.5**	**188.0**	**161.4**	**8.3**	**157.4**	**233.8**	**193.4**
September.	44.7	148.9	155.7	121.6	39.0	87.2	42.9	80.1	101.7	167.0	65.5	244.8	64.6	90.8	—	90 2	66.8	100.7
October.	110.8	221.5	108.7	151.4	25.9	53.0	63.0	36.4	125.6	175.2	75.8	309.8	68.7	85.9	—	14.8	15.0	102.6
November.	33.2	96.8	161.6	103.8	16.6	35.2	50.6	13.8	62.3	166.2	43.5	172.0	66.3	75.0	—	39.8	45.2	73.9
Herfst.	**188.7**	**467.2**	**426.0**	**376.8**	**81.5**	**175.4**	**156.5**	**130.3**	**289.6**	**508.4**	**184.8**	**726.6**	**199.6**	**251.7**	**—**	**144.8**	**127.0**	**277.2**
Sommen.	609.0	1789.5	1055.6	973.2	510.2	664.5	640.0	437.2	820.5	1339.9	684.5	1624.5	659.5	756.8	—	500.3	523.2	849.3

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN ZUIDELIJK EUROPA.

Maanden.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Napels.	Benevento.	Locorotondo.	Palermo.	Triest.	Fruim.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.	Syracusa.	Cotanzaro.	Gemidd.
Decemb. 1871.	69.8	90.2	19.1	18.7	14.4	21.3	48.0	47.3	43.0	217.3	19.8	57.0	67.7	128.3	32.9	136.5	173.4	70.9
Januari 1872.	97.6	34.0	52.7	48.9	57.6	91.6	72.4	81.0	109.0	134.6	78.1	215.0	123.2	38.9	5.9	42.1	128.2	83.0
Februari.	167.2	—	36.3	34.8	43.5	86.4	50.6	5.0	22.4	13.1	61.0	98.0	14.8	98.1	14.1	42.3	50.6	52.4
Winter.	**334.6**	**—**	**108.1**	**102.4**	**115.5**	**199.3**	**171.0**	**133.3**	**174.4**	**365.0**	**158.9**	**370.0**	**205.7**	**265.3**	**52.9**	**220.9**	**352.2**	**206.3**
Maart.	134 2	92.5	99.6	94.0	80.6	115.1	60.9	29.5	65.0	25.4	83.0	158.0	9.0	17.3	10.9	22.8	129.7	72.2
April.	32.0	124.8	133.3	111.4	50.9	75 9	32.2	70.5	112.2	34.1	69.8	55.0	17.8	28.6	86.5	9.0	80.4	66.1
Mei.	15.4	18.0	147.9	113.1	75.3	59.7	41.3	50.8	41.0	6.7	53.8	87.0	1.8	28.3	18.0	1.5	14.5	45.5
Lente.	**181.6**	**235.3**	**380.8**	**318.5**	**206.8**	**250.7**	**134.4**	**150.8**	**218.2**	**66.2**	**206.6**	**300.0**	**28.6**	**74.2**	**115.4**	**33.3**	**224.6**	**183.8**
Juni.	26.4	0.3	91.2	97.9	39.7	48.1	23.5	53.0	69.0	1.8	146.2	90.0	42.4	40.7	143.4	0.6	15.0	54.7
Juli.	13.8	1.6	114.2	164 8	47.1	3.0	10.2	2.5	25.0	1.4	35.8	17.0	1.1	47.9	1.6	1.0	22.4	30.0
Augustus.	37.8	0.0	20.1	76.7	57.5	30.8	9.1	40.0	12 0	10.7	88.7	115.0	6.6	60.8	5.1	0.5	23.5	37.1
Zomer.	**78.0**	**1.9**	**225.5**	**339.4**	**144.3**	**81.9**	**77.6**	**95.5**	**106.0**	**13.9**	**270.7**	**222.0**	**50.1**	**149.4**	**150.1**	**2.1**	**60.9**	**121.8**
September.	147.3	58 9	5.3	3.3	5.9	91.4	91.3	36.5	1.0	3.3	161.4	288.0	0.0	27.1	0.0	9.1	15.0	55.6
October.	150.2	40.2	308.0	255 6	437.7	232.4	213.2	110.0	60.5	114.8	320.4	391.0	26.0	4.2	95.9	36.4	126.7	172.0
November.	76.0	38.5	30.3	37.3	52.5	105.1	129.1	53.0	117.0	28.0	133.8	180.0	144.4	105.9	3.2	100.1	167.0	88.3
Herfst.	**373.5**	**137.6**	**343.6**	**296.2**	**496.1**	**428.9**	**433.6**	**199.5**	**178.5**	**146.1**	**615.6**	**859.0**	**170.4**	**137.2**	**99.1**	**145.6**	**308.7**	**315.9**
Sommen.	967.7	—	1058.0	1056.5	962.7	960.8	816.6	579.1	677.1	591.2	1251.8	1751.0	454.8	626.1	417.5	401.9	946.4	844.9

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN MIDDEL-EUROPA 1872.

MAANDEN.	York.	London.	Eccles.	Kew.	Greenwich.	Plymouth.	Kiel.	Brussel.	Parijs.	Bazel.	Aarau.	Leipzig.	Dresden.	Trier.	Mühlhausen.	Genève.	St. Bernard.	Gemidd.
Decemb. 1871.	58.9	27.4	49.0	42.1	23.9	83.3	43.7	33.8	21.0	6.3	13.8	4.1	10.5	19.4	10.6	6.3	—	28.4
Januari 1872.	79.2	85.8	104.1	93.3	93.0	160.3	37.2	50.4	57.1	55.1	43.5	11.8	18.3	55.0	25.8	92.6	58.3	65.3
Februari.	59.4	29.7	72.3	32.5	21.6	149.6	4.9	40.3	26.8	39.6	46.6	37.4	29.8	51.2	25.1	86.2	23.1	45.7
Winter.	**197.5**	**142.9**	**225.4**	**167.9**	**138.5**	**393.2**	**85.8**	**124.5**	**104.9**	**101.0**	**103.9**	**53.3**	**58.6**	**125.6**	**61.5**	**185.1**	—	**141.9**
Maart.	57.9	55.9	70.8	45.5	48.7	89.2	43.3	30.8	19.0	59.8	57.4	27.1	23.6	37.9	14.8	29.8	49.3	44.8
April.	72.7	25.9	76.2	35.9	25.1	42.4	32.8	58.4	34.0	99.5	54.8	73.8	153.7	66 9	17.0	88.4	125.2	63.7
Mei.	25.9	83.8	63.8	59.8	78.6	24.9	58.2	87.4	67.8	222.1	192.5	157.4	130.4	118.7	91.1	133.1	242.0	108.1
Lente.	**156.5**	**165.6**	**210.8**	**141.2**	**152.4**	**156.5**	**134.3**	**176.6**	**120.8**	**381.4**	**304.7**	**258.3**	**307.7**	**223.5**	**122.9**	**251.3**	**416.5**	**216.6**
Juni.	137.6	58.9	137.2	37.5	44.4	95.0	62.1	65.7	47.7	193.0	118.0	70.4	116 0	28.2	38.5	80.7	85.6	83.3
Juli.	119.9	60.8	186.2	45.6	59 8	61.5	43.6	74.5	68.9	104.3	—	64.7	88.2	28.6	24.9	118.5	87.8	77.4
Augustus.	67.0	66.0	75.9	36.3	68.3	35.5	45.5	97.7	43.5	81.1	—	108.8	127.9	78.9	17.4	119.4	78.5	71.7
Zomer.	**324.5**	**185.7**	**399.3**	**119.4**	**172.5**	**192.0**	**151.2**	**237.9**	**160.1**	**378.4**	—	**243.9**	**332.1**	**135.7**	**80.8**	**318.6**	**251.9**	**230.3**
September.	93.7	36.8	165.9	32.6	35.3	75.9	120.2	63 0	37.1	17.2	—	35.6	53.2	26 6	16.0	22.4	31.4	53.9
October.	101.9	115 6	111.8	106.2	90.0	135.6	52.3	107 8	66.3	135.7	—	118 6	90.8	81.3	56.7	233.3	367.1	123.2
November.	108.7	81.3	87.2	67.4	79.4	132.6	83.1	107.0	115.2	109.5	—	190.9	131.1	171.8	98.7	75.5	70.7	106.9
Herfst.	**304.3**	**233.7**	**364.9**	**206.2**	**204.7**	**344.1**	**255.6**	**277.8**	**218.6**	**262.4**	—	**345.1**	**275.1**	**279.7**	**171.4**	**331.2**	**469.2**	**284.0**
Sommen.	982.8	727.9	1200.4	634.7	668.1	1085.8	626.9	816.8	604.4	1123.2	—	900.6	973.5	764.5	436.6	1086.2	—	842.2

MAANDEN.	Arnsberg.	Stuttgart.	Breslau.	Munchen.	Kremsmunster.	Weenen.	Brünn.	Klagenfurt.	Linz.	Ischl.	Salzburg.	Lemberg.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Bagasa.	Pilzen.	Gemidd.
Decemb. 1871.	26.6	11.0	24.8	17.3	33.4	25.6	11.0	28.1	26.0	26.0	—	48.4	5.0	27.8	31.3	118.0	10.0	29.4
Januari 1872.	16.5	11.5	14.6	28.2	19.8	46.0	18 0	35.3	37.0	33.0	23.0	36.8	15.6	27.5	45.6	349.0	29.0	46.3
Februari.	42.1	15.9	33.4	29.5	58.6	13.9	21.0	25.4	22.0	47.0	32.0	15.4	18.5	16.6	34 9	179.0	31.0	37.4
Winter.	**85.2**	**38.4**	**72.8**	**75.0**	**111.8**	**85.5**	**50.0**	**88.8**	**85.0**	**106.0**	—	**100.6**	**39.1**	**71.9**	**111.8**	**646.0**	**70.0**	**114.9**
Maart.	41.8	21.2	24.5	15.4	50.7	21 1	22.0	106.7	36.0	110.0	43.0	51.6	10.4	46.7	42.2	116.0	21.0	45.9
April.	51.3	11.0	43.6	57.7	62.7	19.9	36.0	139.7	67.0	119.0	80.0	25.3	62.2	39 8	23.3	93.0	71.0	59.0
Mei.	133.8	117.9	91.5	147.3	80.0	50.2	22.0	28.6	54.0	84.0	93.0	65.4	79.1	71.3	60.8	40.0	158.0	81.0
Lente.	**226.9**	**150.1**	**159.6**	**220.4**	**193.4**	**91.2**	**80.0**	**275.0**	**157.0**	**313.0**	**216.0**	**142.3**	**151.7**	**157.8**	**126.3**	**249.0**	**250.0**	**185.9**
Juni.	87.9	66.0	97.5	144.1	123.4	73.3	116.0	157.0	119 0	193.0	197.0	104.9	53.2	142.6	77 8	129.0	70.0	114.8
Juli.	77.5	70.7	60.8	79.3	91.7	57.5	42.0	45 9	91.0	190.0	236.0	115.5	23.0	119.4	50.2	18.0	36.0	82.6
Augustus.	63.7	62.8	65.0	131.8	162.4	164.0	85.0	149.2	163 0	308 0	210.0	—	30 3	207.5	78 0	71.0	51.0	125.2
Zomer.	**229.1**	**199.5**	**223.3**	**355.2**	**377.5**	**294.8**	**243.0**	**352.1**	**373.0**	**691.0**	**643.0**	—	**106.5**	**469.5**	**206.0**	**218.0**	**157.0**	**321.2**
September.	51.6	28.6	34.2	36.5	72.2	30.6	41.0	129.0	70.0	116,0	131.0	—	5 4	125.2	87.3	84.0	12.0	65 9
October.	118.8	51.5	19 4	38.8	19.7	50.0	34.0	121.4	14 0	33.0	27.0	—	17 2	64.9	46.1	415.0	40 0	69.4
November.	143 3	72.6	40.0	58.7	60.9	81.0	62.0	174.6	69.0	80 0	69.0	49.0	46 7	40.1	47.6	261.0	53.0	82.9
Herfst.	**313.7**	**152.7**	**93.6**	**134.0**	**152.8**	**161.6**	**137.0**	**425.0**	**153.0**	**229.0**	**227.0**	—	**69.3**	**230.2**	**181.0**	**760.0**	**105.0**	**220.3**
Sommen.	854.9	540.7	549.3	784.6	835.5	633.1	510.0	1140.9	768.0	1339.0	—	—	366.6	929.1	625.1	1873.0	582.0	822 1

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN SPANJE 1872.

Maanden.	Oporto.	Coimbra.	Lissabon.	Vergara.	Bilbao.	Oviedo.	Santiago.	Salamanca.	Valladolid.	Soria.	Burgos.	Madrid.	Saragossa.	Huesca.		Gemidd.
Decemb. 1871.	106.1	51.3	66.3	101.0	101.4	53.7	89.5	11.4	17.4	83.0	40.7	54.2	46.9	46.7		62.1
Januari 1872.	511.2	268.5	177.1	198.6	210.6	151.0	436.0	34.1	61.0	77.9	62.4	52.9	63.2	65.3		169.3
Februari.	317.8	113.2	218.8	85.0	101.8	12.3	326.0	38.4	53.1	62.9	116.0	67.8	28.3	79.0		115.7
Winter.	**935.1**	**433.0**	**462.2**	**384.6**	**413.8**	**217.0**	**851.5**	**83.9**	**131.5**	**223.8**	**219.1**	**174.9**	**138.4**	**191.0**		**347.1**
Maart.	167.4	71.8	84.2	78.8	79.6	48.6	150.0	37.0	16.4	37.4	26.4	27.9	10.8	99.4		66.8
April.	122.0	62.3	49.9	132.2	144.7	95.5	141.9	17.2	10.5	86.1	67.1	43.7	34.8	81.7		77.8
Mei.	108.8	36.0	29.9	103.8	90.6	45.3	92.0	24.4	12.3	22.6	40.0	18.3	14.6	57.1		49.7
Lente.	**398.2**	**170.1**	**164.0**	**314.8**	**314.9**	**189.4**	**383.9**	**78.6**	**39.2**	**146.1**	**133.5**	**89.9**	**60.2**	**238.2**		**194.3**
Juni.	14.6	0.6	0.0	47.3	39.6	15 5	24.3	5.9	3.8	73.6	7.6	9.9	26.3	23.9		20.9
Juli.	30.8	20.3	5.9	111.4	60.5	113.3	52.2	10.5	22.1	28.4	21.8	4.9	28.9	92.4		43.1
Augustus.	3.4	2.5	3.1	30.6	19.5	1.9	32.3	0.0	1.0	1.5	0.4	0.0	16.9	22.9		9.7
Zomer.	**48.8**	**23.4**	**9.0**	**189.3**	**119.6**	**130.7**	**108.8**	**16.4**	**26.9**	**103.5**	**29.8**	**14.8**	**72.1**	**139.2**		**73.7**
September.	16.2	20.9	22 2	39.8	46.0	29.4	105.3	4 9	7.1	5.6	7.2	2.3	18.0	41.9		26.2
October.	162.4	93.4	107.8	200.9	178.1	215.9	206.4	32.7	38.5	133.8	98.4	81.5	127.6	185.7		133.1
November.	253.4	81.4	68.3	119.5	169.3	93.2	444.5	16.6	13.5	21.6	55.9	25.3	11.2	15.9		99.2
Herfst.	**432.0**	**195.7**	**198.3**	**360.2**	**393.4**	**338.5**	**756.2**	**54.2**	**59.1**	**161.0**	**161.5**	**109.1**	**156.8**	**243.5**		**258.5**
Sommen.	1814.1	822.2	833.5	1248.9	1241.7	875.6	2100.4	233.1	256.7	634.4	543.9	388.7	427.5	811.9		873.7

Maanden.	Barcelona.	Palma.	Valencia.	Alicante.	Murcia.	Albacete.	Guidad Real.	Badajoz.	Sevilla.	Jaen.	Granada.	Tarifa.	San Fernando.	Laguna de Tenerife.		Gemidd.
Decemb. 1871.	52.4	82.1	86.0	200.4	158.8	63.2	59.9	19.1	41.0	64.8	49.9	175.0	113.1	352.3		108.4
Januari 1872.	22.5	45.9	17.6	26.2	12.9	44.3	49.8	44.8	44.1	179.2	90.8	107.6	120.3	53.6		61.4
Februari.	35.6	33.5	9.8	7.6	5.6	20.8	54.8	181.1	64.6	77.0	61.2	76.5	213.0	160.6		71.6
Winter.	**110.5**	**161.5**	**113.4**	**234.2**	**177.3**	**128.3**	**164.5**	**245.0**	**149.7**	**321.0**	**201.9**	**359.1**	**446.4**	**566.5**		**241.4**
Maart.	87.1	58.2	28.4	26.4	24.4	45.7	45.1	115.0	42.2	119 0	59.6	97.9	102.0	158.7		72.1
April.	27.5	24.4	13.6	21.3	45.1	32.4	42.4	4.1	24.1	94 7	16.8	56.5	90.9	51.7		39.0
Mei.	107.0	54.6	39.4	35.8	11.5	25.0	28.1	42.9	6.6	27.1	11.0	11.1	23.3	4.9		30.6
Lente.	**221.6**	**137.2**	**81.4**	**83.5**	**81.0**	**103.1**	**115.6**	**162.0**	**72.9**	**240.8**	**87.4**	**165.5**	**216.2**	**215.3**		**141.7**
Juni.	5.6	3.7	0.2	0.0	0.4	10.6	12.8	0 0	1.3	11.5	14.5	0.0	9.7	2.5		5.2
Juli.	64.1	3.2	44 4	10.2	3.3	46.3	0.6	0 9	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	4.3		13.1
Augustus.	140.8	58 3	1.2	41.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0		18.0
Zomer.	**210.5**	**65.2**	**45.8**	**51.6**	**4.5**	**56.9**	**13.4**	**0.9**	**1.3**	**11.5**	**30.0**	**0.0**	**9.7**	**6.8**		**36.3**
September.	74.5	76.5	101.3	61.1	90.7	78.7	25.8	2.4	13.9	125 2	68.6	47.7	92.5	8.9		62.0
October.	336 5	132.2	42.4	158.0	98.4	114.4	10.4	13.9	86.4	197.8	151.7	134.3	203.5	59.6		124.3
November.	12 6	21.3	5.0	3.6	4.7	10.0	1.4	7.5	25.7	33.8	26.9	98.5	102.6	142.7		35.5
Herfst.	**423.6**	**230.0**	**148.7**	**222.7**	**193.8**	**203.1**	**37.6**	**23.8**	**126.0**	**356.8**	**247.2**	**280.5**	**398.6**	**211.2**		**221.8**
Sommen.	966.2	593.9	389.3	592.0	456.6	491.4	331.1	431.7	349.9	930.1	566.5	805.1	1070.9	999.8		641.1

REGENHOEVEELHEDEN IN SCHOTLAND IN MM. IN 1872.

Plaatsen.	Dec. 1871	Januari. 1872	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Bressay.	—	147.3	83.8	43.2	109.2	114.3	83.8	71.1	88.9	96.5	142.2	116.8
Orkaden.	110.1	112.8	44.9	51.8	61.0	42.9	89.4	65.3	86.4	88.9	119.9	127.5
Kirkwall.	102.1	164.6	100.9	66.8	55.3	39.4	94.0	55.6	96.5	90.7	120.9	—
House of Tongue.	63.5	119.4	10.2	33.0	43.2	55.9	132.1	76.2	71.1	76.2	203.2	86.4
Scouri.	96.5	131.1	25.4	43.2	58.4	40.6	—	88.9	48.5	142.2	200.7	88.9
Lairg.	50.8	89.4	67.3	37.1	72.9	57.2	133.4	75.7	78.2	85.4	161.0	156.7
Dunrobin.	22.9	71.1	50.8	30.5	40.6	—	137.7	63.5	46.2	88.9	127.0	147.3
Stornoway.	89.4	155.4	59.7	59.2	52.8	52.1	58.1	44.4	33.8	65.3	98.5	75.5
Culloden.	22.4	64.5	13.2	21.3	23.4	92.2	125.5	79.9	61.3	95.5	94.3	110.2
Dunvegan.	313.7	357.6	133.9	158.3	139.0	134.9	163.6	152.7	119.4	261.6	252.5	265.2
Elgin.	34.5	97.0	21.1	53.8	64.5	90.7	164.4	63.5	83.8	103.4	122.4	93.4
Braemar.	40.9	170.2	156.5	67.0	83.5	99.4	139.4	60.4	92.4	148.9	122.7	184.4
New Pitsligo.	44.4	97.5	93.2	80.3	67.6	123.7	105.4	48.3	88.4	111.5	161.8	110.0
Aberdeen.	42.4	78.2	129.2	57.9	76.2	95.5	97.5	50.6	85.4	176.8	111.2	182.3
Fettercairn.	48.3	121.9	231.1	35.6	109.2	78.7	139.7	73.7	71.1	111.8	119.4	185.4
Arbroath.	35.3	92.2	91.4	64.0	50.8	76.7	111.0	43.7	53.6	117.1	84.8	117.6
Kettins.	34.6	108.7	174.3	58.7	23.6	—	129.0	70.4	102.9	131.3	116.5	147.1
Barry.	45.7	93.0	88.9	98.5	61.4	97.8	114 0	55.1	78.7	118.1	82.6	127.5
Dundee.	31.7	95.3	156.2	67.3	43.2	72.4	109.2	54.6	68.6	118.1	76.2	119.4
Perth.	69.1	—	—	—	—	—	—	—	103.4	115.8	94.8	137.7
Trinity-Gask.	68.6	124 5	121.9	73.7	24.9	121.9	132.1	75.2	76.2	131.1	87.7	138.2
Nookton.	50.3	105.4	103.1	66.3	44.4	74.2	92.2	85.6	151.9	99.4	90.9	112.8
Balfour.	56.1	117.3	117.8	67.0	37.3	85.6	113.6	78.4	129.8	101.3	113.6	—
Dollar.	88.7	133.4	104.1	81.6	38.1	123.7	48.6	80.3	84.6	138.5	116.1	167.1
Gardross.	156.2	221.0	116.8	108.9	22.9	66.0	174.3	181.9	90.9	216.3	—	203.7
Balloch Castle.	142.2	219.7	130.0	127.0	42.4	80.0	193.0	187.7	122.4	242.8	113.8	218.4
Cairndow.	279.9	444.5	336.8	219.4	78.7	128.3	244.3	141.9	217.2	—	—	—
Callton-Mor.	190.8	232.4	149.6	115.6	41.1	75.7	205.4	92.7	130.8	225.3	159.7	190.2
Eallabus.	110.7	189.8	118.8	77.5	28.4	57.7	176.6	37.3	104.9	195.6	160.0	196.9
Greenock.	241.6	277.4	—	—	—	—	208.3	142.5	125.0	289.6	165.1	270.0
Paisley.	135.9	208.3	110.5	99.1	20.3	75.0	152.4	114.3	113.1	176.6	111.8	176.6
Auchendrane.	127.0	184.4	76.7	63.5	27.2	78.7	134.3	77.0	106.4	233.7	113.8	139.2
Girvan.	208.3	337.8	195.6	116.8	—	68.6	132.1	81.3	91.4	190.5	114.3	167.6
Glasgow.	123.2	151.2	78.4	66.3	23.4	93.4	229.6	165.6	131.9	248.9	93.7	129.7
Baillieston.	116.6	157.5	89.4	78.0	25.6	112.1	273.1	160.0	123.5	253.0	77.0	143.2

REGENHOEVEELHEDEN IN SCHOTLAND EN ELDERS IN MM. IN 1872.

Plaatsen.	Dec. 1871	Januari. 1872	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Douglas Castle.	136.6	234.5	87.7	72.4	28.2	90.5	133.9	94.5	99.9	216.2	121.4	170.0
Edinburgh.	45.7	96.5	48.3	73.7	40.6	89.2	80.0	121.2	76.2	141.0	—	142.2
Leith.	39.1	—	48.8	73.4	42.2	84.6	84.3	97.3	81.0	125.3	102.1	91.2
Dalkeith.	45.7	84.6	43.4	79.2	46.0	111.8	66.0	96.5	91.9	139.7	55.9	108.7
Smeaton.	34.8	89.4	47.5	69.6	53.8	68.6	72.4	91.4	80.3	109.0	90.7	87.4
East Linton.	35.8	107.0	59.4	84.3	68.0	81.3	78.7	68.6	94.5	130.8	89.7	97.0
Thurston.	33.0	129.5	94.0	73.7	66.0	104.1	58.4	116.8	106.7	165.1	109.2	139.7
Yester.	74.0	106.1	77.0	104.4	95.3	125.5	78.2	88.6	126.7	126.3	118.8	149.9
Thirlestane Castle.	55.9	106.7	101.6	71.7	73.7	68.6	63.5	78.7	94.0	129.5	160.0	168.9
Milne-Graden.	43.2	50.8	53.3	116.8	78.7	68.6	61.0	61.0	58.4	114.3	109.2	137.2
North Esk.	83.8	132.1	59.7	81.3	49.5	105.4	90.2	63.5	105.4	153.7	130.8	180.3
Stobo Castle.	94.0	—	—	—	—	—	111.8	—	—	—	—	—
Bowhill.	73.1	104.9	118.8	77.0	78.9	81.6	80.3	94.5	107.5	142.0	123.9	135.4
Mowhaugh.	—	—	—	—	13.7	—	45.7	111.8	—	—	—	—
Drumlanrig.	160.0	279.4	188.0	99.1	50.8	83.8	203.2	104.1	109.2	144.8	101.6	213.4
Wanlockhead.	236.5	425.2	237.8	172.7	59.7	75.2	235.0	96.0	155.4	213.6	122.4	268.2
Kirkpatrick-Juxta.	200.7	332.7	160.0	128.3	34.3	68.6	195.6	101.6	86.4	167.6	129.5	203.2
Cargen.	149.6	254.5	171.7	100.6	28.7	90.4	150.2	109.4	83.1	142.7	130.0	134.6
South Cairn.	90.2	295.9	218.4	130.8	67.3	72.4	138.5	115.6	193.0	195.6	121.9	184.2
Guernsey.	66.0	155.1	75.5	112.3	59.2	102.9	79.5	115.1	55.6	54.3	280.4	188.0
Helston.	82.3	178.6	158.8	94.0	91.7	63.2	64.8	86.1	56.2	74.7	181.6	125.0
Truro.	74.7	206.5	177.3	101.1	70.4	70.8	70.4	68.3	50.5	82.8	144.0	151.4
Sidmouth.	49.3	132.4	86.9	67.8	48.8	40.1	91 7	110.8	52.6	44.9	122.4	101.9
Eastbourne.	47.7	145.6	65.3	70.6	24.1	65.7	58.9	48.3	46.5	65.0	144.5	166.6
Osborne.	55.9	144.2	57.9	68.0	26.7	57.9	61.0	72.1	47.3	50.1	149.3	138.7
Bournemouth.	51.3	174.5	69.6	77.7	—	—	—	—	—	—	145.3	127.8
Portsmouth.	43.9	138.0	42.2	45.2	31.5	63.5	56.1	94.5	42.7	48.8	124.5	121.4
Worthing.	35.0	128.3	52.6	55.7	12.9	72.7	54.6	46.2	61.6	42.1	121.4	149.3
Brighton.	32.0	131.8	66.5	54.9	18.0	67.8	59.4	33.3	46.0	55.6	121.2	153.4
Lymigton.	—	148.1	57.9	64.0	34.0	76.5	71.1	82.6	45.2	51.3	136.6	134.3
Taunton.	51.3	123.5	84.0	52.1	92.4	60.0	83.5	—	46.2	56.1	107.2	106.7
Wilton House.	74.2	188.5	71.6	77.5	56.4	71.4	88.9	76.2	61.8	45.2	149.6	139.4
Barnstaple.	64.5	167.3	117.8	95.0	68.0	49.0	135.1	161.3	71.6	130.5	187.4	159.2
Aldershot Camp.	36.6	151.2	57.2	59.7	38.9	68.0	71.1	68.3	56.9	40.6	140.3	90.4
Strathfield Turgiss.	35.0	88.6	42.4	45.5	52.8	67.8	57.4	79.2	37.6	37.8	89.4	89.7

REGENHOEVEELHEDEN IN SCHOTLAND EN ELDERS IN MM. IN 1872.

Plaatsen.	Dec. 1871	Januari. 1872	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Weybridge Heath.	31.0	101.9	28.4	47.0	27.9	85.8	60.7	—	47.7	32.3	113.1	85.4
Marlborough College.	62.8	173.7	67.3	60.7	50.8	58.4	86.7	66.8	58.9	27.4	144.0	132.9
Chislehurst.	37.1	114.6	23.6	58.4	30.9	95.7	44.7	65.3	61.8	39.1	—	—
Royal Observatory.	31.2	92.2	19.6	54.1	24.9	78.4	41.6	60.0	68.6	35.3	110.0	74.2
The Guildhall.	—	80.3	21.6	54.9	—	72.4	43.2	79.0	60.4	34.8	112.6	79.5
Culloden 1841—72.	55.9	55.7	44.7	35.8	33.0	36.3	54.3	67.0	65.0	59.4	65.0	57.9
Streatley Vicarage.	33.8	139.0	44.9	54.3	47.5	57.9	61.8	125.5	62.6	24.1	94.3	83.8
St.John's Coll. Batterrea	—	86.9	29.7	49.0	33.5	92.9	59.4	65.0	43.0	48.0	127.5	79.0
Marylebone.	32.5	87.9	29.9	69.6	39.4	95.0	76.5	—	—	—	—	—
Camden Town.	28.7	89.9	24.4	67.6	35.3	77.5	65.0	65.3	52.1	41.6	132.1	101.1
Chiswick.	—	—	—	—	—	—	—	47.5	46.2	33.3	118.1	—
Oxford.	22.6	103.1	38.1	49.0	47.0	65.0	65.7	75.5	29.5	24.6	73.7	79.5
Gloucester.	48.8	94.0	53.6	54.1	75.0	31.5	103.7	132.6	70.1	54.7	79.2	131.8
Royston.	22.4	74.1	27.7	53.6	46.0	69.9	68.6	70.1	49.5	22.4	86.1	69.6
Cardington.	15.2	66.0	27.9	44.4	48.3	52.8	58.4	109.2	76.2	29.2	80.0	85.4
St. David's College.	—	—	—	101.1	61.3	—	—	—	—	—	240.6	204.0
Leamington.	29.9	96.8	55.1	40.6	45.7	34.5	102.6	111.8	87.4	41.9	84.1	113.8
Somerleyton Rectory.	32.2	110.2	24.4	69.1	62.3	66.0	59.7	85.4	55.9	48.2	79.5	123.7
Norwich	38.6	76.5	19.0	76.7	54.1	44.2	62.5	77.2	69.1	56.7	83.8	96.0
Wisbeck.	32.5	64.5	33.3	62.0	102.4	54.7	75.7	150.7	113.8	63.2	85.1	88.9
Llandudno.	58.1	85.1	77.2	55.6	55.3	51.3	132.1	87.9	54.6	173.5	207.5	132.6
Derbey.	32.8	94 5	72.9	46.7	56.9	41.4	133.9	118.8	84.8	74.5	115.8	60.0
Nottingham.	33.8	84.3	58.9	43.2	68.6	42.6	74.4	146.6	75.0	59.4	93.7	79 5
Holkham.	31.0	43.4	16.0	38.4	66.0	40.6	41.9	86.9	140.0	67.3	63.8	90.4
Hawarden.	40.4	—	67.3	92.4	86.4	49.0	117.6	171.7	61.0	123.9	178.3	101.9
Liverpool Observatory.	43.9	87.2	47.5	67.3	68.3	38.1	109.5	191.5	54.9	163.6	168.4	71.1
Eccles.	49.0	104.1	72.3	70.8	76.2	63.8	137.2	186.2	75.9	165.9	111.8	87.2
Moor side Obs. Halifax.	57.9	—	—	68.3	96.2	55.3	115.1	107.7	106.7	140.5	114.3	146.6
Park Road Observ.	55.1	133.6	112.3	92.7	113.3	74.9	160.8	70.4	115.8	—	—	160.8
The Park Hull.	44.9	55.9	—	—	65.7	43.4	55.3	122.9	56.9	92.7	86.1	108.9
Stonyhurst.	98.8	141.2	116.3	120.7	93.4	81.3	128.0	114.0	141.5	224.8	152.4	119.4
Bradford.	—	—	—	—	120.7	27.7	135.1	101.1	70.6	99.6	108.5	112.3
Leeds Phil. Hall.	30.7	86.7	59.7	58.1	84.6	32.3	115.8	141.9	56.6	103.6	107.5	105.4
York.	58.9	79.2	59.4	57.9	72.7	25.9	137.6	119.9	67.0	93.7	101.9	108.7
Cockermouth.	152.7	177.8	84.8	90.7	38.1	74.2	116.5	102.6	98.5	176.8	197.4	132.1

REGENHOEVEELHEDEN IN SCHOTLAND EN ELDERS IN MM. IN 1872.

Plaatsen.	Dec. 1871	Januari. 1872	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Allenheads.	101.3	157.8	125.5	138.2	130.3	112.8	106.7	105.1	87.2	152.9	205.2	187.7
Silloth Rectory.	100.1	150.9	176.7	68.0	33.3	56.6	118.4	101.9	76.5	140.2	153.2	83.8
Carlisle.	16.2	90.4	61.5	73.4	32.5	56.9	102.9	96.5	88.9	120.4	105.7	61.8
Bywell.	56.9	109.2	94.5	116.8	96.5	43.9	65.3	116.8	106.1	132.1	148.1	130.3
North Shields.	48.3	70.6	60.7	87.7	49.3	49.8	75.0	60.7	94.3	121.6	151.4	103.8
Miltown.	41.4	103.8	89.4	60.7	105.9	67.3	91.7	84.1	106.9	111.0	114.8	106.7
Stykkisholm.	92.2	42.4	26.2	41.9	68.3	29.2	43.7	22.1	54.3	44.7	110.8	33.2
Reykjavich.	38.1	10.2	22.9	15.2	104.1	43.2	71.1	40.6	101.6	25.4	40.6	38.1
Thorshaven.	210.8	212.8	109.7	188.0	216.4	126.7	84.6	98.1	75.2	148.9	221.5	96.8
South Uist.	—	94.0	68.6	40.6	45.7	22.9	40.6	30.5	27.9	48.3	53.3	50.8
Monach.	165.1	21.6	106.7	63.5	99.1	55.9	86.4	101.6	61.0	124.5	180.3	134.6
Corrimony.	167.6	198.1	91.4	33.0	45.7	76.2	147.3	86.4	61.0	139.7	147.3	165.1
Cluny.	30.5	84.3	152.4	53.1	58.1	111.3	115.1	56.4	95.3	134.9	116.1	179.3
Bogside.	24.1	93.0	136.9	83.3	102.6	141.0	108.9	65.5	8.82	164.8	119.1	179.3
Tillypronie.	25.1	81.0	76.5	71.1	99.9	108.7	171.1	64.8	65.5	160.8	110.8	128.5
Logie Coldstone.	27.4	79.2	110.2	62.8	109.2	112.6	117.6	50.8	65.5	144.8	134.6	152.4
Ballater.	19.8	148.6	222.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montrose.	40.4	88.6	111.8	45.2	59.2	68.8	146.8	69.9	79.7	111.5	96.0	140.5
Stronvar.	312.4	379.7	304.3	163.9	61.0	104.1	232.4	146.1	201.2	242.6	173.2	342.9
Crieft.	—	152.4	181.1	80.2	40.1	105.9	146.1	—	—	—	103.4	143.8
Deanston House.	105.9	140.5	104.6	79.7	34.3	75.9	174.7	92.4	159.0	180.6	87.2	195.6
St. Andrews.	27.2	52.3	100.1	42.4	33.5	57.9	72.7	48.0	42.4	104.9	105.4	121.6
Feddinch Mains.	28.9	110.7	127.8	75.2	55.1	90.7	89.4	56.9	95.3	117.6	113.3	123.9
Cupar.	35.6	81.3	120.2	70.4	42.7	96.0	87.9	63.2	85.4	76.5	82.6	108.0
Burntisland.	39.4	90.2	76.7	89.2	58.7	90.7	70.6	59.7	114.8	144.5	81.0	111.8
Airds.	28.6	231.1	129.5	96.5	61.0	63.5	256.5	101.6	170.2	193.0	154.9	165.1
Annanhill.	—	153.4	56.9	46.2	10.4	63.5	151.9	85.4	110.2	212.4	76.7	120.4
Carnwath.	94.0	143.8	56.4	66.2	32.3	77.7	132.4	94.3	96.0	129.0	74.5	119.4
Ridge Park.	92.7	158.5	71.3	61.6	32.0	81.0	143.2	130.8	90.9	101.1	91.9	128.3
Invernesk.	43.9	95.8	49.8	80.7	52.3	123.2	83.3	132.6	108.5	137.7	102.4	112.1
Galashiels.	62.5	108.0	101.3	74.7	80.3	75.5	79.5	101.3	107.5	114.0	116.5	140.7
Marchmont.	87.4	94.2	93.8	103.8	99.3	97.5	87.9	94.0	88.9	186.2	136.6	159.0
Swinton.	35.8	84.3	62.0	80.5	96.2	87.2	66.3	70.6	85.4	169.2	141.5	122.9
Crichton Institution.	78.9	207.0	45.0	85.6	25.1	85.1	155.1	109.2	91.1	119.9	102.4	120.9
Cally.	130.5	215.4	139.4	107.5	29.2	80.3	205.9	93.2	139.0	185.9	115.1	147.3

REGENHOEVEELHEDEN IN SCHOTLAND EN ELDERS IN MM. IN 1872.

Plaatsen.	Dec. 1871	Januari. 1872	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Silloth.	100.1	150.9	76.7	68.0	33.3	56.7	118.4	101.9	76.5	140.2	153.2	83 8
Calf of Mon.	67.3	86.9	95.3	87.7	61.0	30.7	69.6	55.3	39.4	97.8	121.9	104.1
Llandudno.	57.9	85.1	77.2	55.3	55.3	51.3	132.1	87.9	54.6	173.5	207.5	132.6
Sidmouth.	52.3	139.2	92.2	67.0	48.3	39.1	88.9	110.0	52.1	44.4	121.9	101.9
Millbrooch.	57.9	112.6	32.2	63.2	44.2	89 7	51.6	116.3	36.8	64.0	187.7	200.7
Junina.	190.5	111.2	106.9	58.6	71.1	33.5	62.0	49.3	—	—	—	—
Jerusalem.	164.6	53.3	133.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SOMMEN VAN BAROMETER- EN THERMOMETER-AFWIJKINGEN

VOOR TIENTALLEN VAN DAGEN,

OF

GEHEELE MAANDEN EN GROEPEN VAN PLAATSEN.

Sommes d'écarts barométriques et thermométriques en Europe par dizaines de jours ou par mois entiers pour certains groupes de lieux.

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1872, IN EUROPA.

Maanden.	Tiental.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	San Fernando.	Lissabon.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Valentia.	Brest.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Barcelona.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.
December.	1.	**22**	48	73	60	**158**	**136**	**81**	**70**	**68**	**71**	**117**	**78**	**18**	21	18	7	**54**	**85**	**20**	**8**
	2.	**87**	**53**	**24**	**49**	**84**	**46**	**66**	**71**	**69**	**82**	**52**	**104**	**89**	**57**	**60**	**77**	6	36	6	**65**
	3.	**80**	**38**	16	10	20	63	36	44	35	37	72	31	20	7	10	9	56	82	65	9
Januari.	1.	**46**	**62**	**28**	**22**	88	131	94	68	80	81	110	58	16	**15**	**20**	11	69	106	76	36
	2.	**52**	**50**	25	12	63	100	61	51	48	46	72	36	32	20	33	35	**3**	57	15	**19**
	3.	20	**8**	48	47	35	85	115	108	34	104	136	131	87	53	45	52	**18**	43	40	28
Februari.	1.	46	**17**	43	43	**3**	48	40	20	28	**40**	103	39	44	15	6	**17**	**68**	**23**	**33**	**68**
	2.	68	14	55	48	**18**	32	58	42	51	**34**	91	68	56	30	25	3	**117**	**92**	**55**	**79**
	3.	45	47	1	**30**	**19**	18	29	25	30	**24**	57	1	**11**	**25**	**13**	**24**	**8**	**15**	16	**18**
Maart.	1.	46	10	72	45	**35**	53	**10**	12	**6**	**8**	44	17	18	28	41	9	**38**	**9**	**28**	**60**
	2.	**9**	25	56	30	2	69	16	34	33	13	19	7	12	20	32	21	**27**	**6**	12	27
	3.	117	40	67	73	36	87	96	89	107	96	103	76	81	63	59	59	50	70	93	65
April.	1.	**27**	**5**	21	**22**	**45**	**25**	**34**	**17**	**14**	**33**	**48**	**51**	**38**	**22**	**13**	2	**17**	00	4	**17**
	2.	10	38	87	54	**28**	**11**	3	**4**	**9**	**27**	**55**	**37**	17	30	29	9	78	71	93	28
	3.	21	11	45	29	14	36	45	22	43	47	55	48	43	16	16	23	**13**	11	49	**7**
Mei.	1.	**76**	**25**	6	**6**	40	63	40	22	31	16	8	**26**	**14**	**13**	**13**	**9**	80	96	26	100
	2.	55	39	46	68	**24**	**22**	39	32	38	36	**11**	34	60	28	25	29	2	20	17	44
	3.	**68**	**27**	**11**	**1**	**34**	**11**	**15**	**26**	**33**	**45**	**57**	**59**	**21**	**21**	**28**	**12**	4	51	**25**	**3**
Juni.	1.	**22**	4	17	25	24	51	48	26	40	33	19	**3**	**1**	**8**	**9**	**6**	**5**	23	19	9
	2.	39	7	15	16	**28**	**2**	**5**	11	2	6	8	**14**	2	**18**	**23**	**17**	**43**	**16**	**20**	**22**
	3.	10	7	26	16	14	38	22	20	15	3	30	**6**	7	**8**	**13**	**13**	9	32	43	13
Juli.	1.	18	10	39	29	**34**	**6**	**3**	1	2	**8**	6	**16**	5	8	2	**3**	**25**	**14**	87	**21**
	2.	51	**6**	24	5	26	**43**	**1**	9	5	7	10	**6**	0	4	**1**	**11**	12	**7**	**35**	5
	3.	3	**2**	38	24	22	**29**	21	19	17	9	54	27	35	27	14	10	**48**	**50**	**21**	**54**
Augustus.	1.	21	8	31	2	**12**	5	53	61	54	50	53	39	16	7	14	15	63	31	7	56
	2.	41	18	38	21	**83**	**61**	**45**	**29**	**41**	**38**	**33**	**27**	22	14	**2**	13	**71**	**78**	31	**42**
	3.	8	18	38	15	**74**	**53**	**36**	**9**	**22**	**34**	**50**	**39**	**8**	2	**1**	1	**58**	**55**	**19**	**47**
Septemb.	1.	31	28	51	46	11	27	40	44	40	32	70	41	42	28	28	19	27	26	39	91
	2.	40	7	28	19	12	34	2	13	7	**9**	**31**	**30**	4	**3**	4	2	93	80	97	69
	3.	16	5	34	18	56	67	45	58	51	34	12	0	**3**	1	**1**	**9**	120	107	142	104
October.	1.	**43**	**24**	28	7	22	48	19	40	15	5	15	5	16	18	24	23	26	47	41	3
	2.	**62**	**13**	43	27	2	16	55	52	27	52	14	63	63	54	49	60	**10**	**4**	34	5
	3.	**40**	**18**	21	14	61	86	63	75	**5**	68	82	75	54	31	29	45	35	11	64	13
November.	1.	**42**	**32**	**27**	**46**	30	52	13	**2**	**1**	**11**	1	**32**	**51**	**53**	**50**	**52**	121	90	108	40
	2.	**33**	**2**	28	17	**74**	**50**	54	48	53	41	9	24	14	15	12	24	**70**	**97**	**20**	**12**
	3.	**9**	**23**	5	23	115	150	148	75	128	115	209	103	47	7	**5**	8	109	105	124	37

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1872, IN EUROPA.

Kiel.	Putbus.	Groningen.	Helder.	Utrecht.	Arnsberg	Mühlhausen.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Bazel.	Aarau.	Uetliberg.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Haparanda.	Stockholm.	Leipzig.	Dresden.
5	25	**35**	**45**	**43**	10	**2**	**42**	**26**	31	**49**	**4**	**11**	11	—	**4**	**13**	55	**41**	74	**6**	7
69	**59**	**79**	**89**	**87**	**51**	**87**	**90**	**103**	**37**	**98**	**70**	**82**	**64**	—	**77**	**85**	**40**	100	80	**95**	**94**
23	18	9	13	6	45	1	10	**2**	57	12	9	6	22	—	2	**13**	**7**	86	117	**12**	**15**
54	48	65	77	68	32	19	65	38	93	53	16	27	50	—	19	21	22	65	109	26	27
11	7	26	37	35	27	8	50	31	73	34	13	23	52	—	14	26	18	**15**	24	3	4
61	54	76	90	88	48	27	97	84	114	96	42	62	86	—	53	59	33	**43**	54	45	47
34	**38**	**17**	**2**	**3**	26	**22**	6	**7**	24	3	5	**29**	00	—	**29**	**33**	**42**	**94**	**23**	**42**	**43**
35	**35**	**1**	16	20	54	**9**	32	7	53	36	37	10	24	—	6	**0**	**11**	**159**	**67**	**19**	**20**
25	8	8	12	9	53	**6**	11	2	44	7	28	**8**	9	—	**6**	**21**	**24**	**7**	57	**4**	**7**
47	**35**	**35**	**29**	**25**	25	**40**	**16**	**17**	18	**9**	1	**22**	4	—	**24**	**16**	**42**	62	29	**41**	**42**
49	49	43	42	41	92	36	41	42	78	29	30	15	51	—	12	25	29	**47**	40	32	27
92	88	96	101	95	142	77	96	88	114	85	35	48	79	—	50	53	41	**53**	98	64	62
21	15	**10**	**10**	**11**	61	6	**12**	**1**	34	**19**	7	**12**	17	—	**13**	**18**	**11**	**17**	48	**4**	1
35	53	2	**3**	**6**	53	5	**9**	**6**	37	**9**	10	**6**	9	—	**9**	**9**	**35**	92	148	4	1
21	28	19	27	25	74	16	30	19	75	30	8	21	36	—	18	5	**16**	**36**	38	20	17
36	—	29	33	25	66	12	20	6	68	15	**14**	**2**	24	—	**3**	**11**	**9**	78	115	10	2
37	—	31	34	29	90	37	44	42	94	54	11	16	58	—	25	26	25	**68**	58	29	23
18	—	**30**	**31**	**32**	21	**14**	**27**	**16**	43	**16**	**6**	**2**	26	—	**15**	**8**	20	8	59	**18**	**18**
29	—	28	31	27	70	32	28	28	87	15	7	13	49	—	11	11	36	**37**	49	24	17
12	—	**11**	**16**	**7**	48	**12**	**3**	**3**	62	**5**	**7**	**11**	12	—	12	**9**	**5**	**94**	39	**16**	**19**
22	—	18	19	13	62	3	9	10	71	0	**4**	**7**	23	—	**7**	**19**	**10**	**32**	69	**2**	**9**
1	—	**12**	**9**	**6**	46	0	**4**	0	**7**	**1**	—	0	—	—	4	**2**	4	**34**	45	**2**	**10**
19	—	7	5	9	71	16	11	9	6	11	—	2	—	—	3	**8**	**2**	7	86	8	**1**
22	—	**7**	0	6	61	**9**	16	9	5	24	—	7	—	—	2	2	**26**	**51**	12	**15**	**27**
65	—	50	52	51	43	50	53	45	38	51	—	31	—	—	26	14	21	67	130	46	36
31	—	**44**	**41**	**40**	6	**27**	**32**	**19**	**29**	**19**	—	**18**	—	—	**19**	**16**	**17**	**80**	10	**29**	**34**
20	—	**16**	**14**	**11**	21	**7**	**8**	**4**	**5**	**8**	—	**9**	—	—	**11**	**11**	**1**	**63**	10	**14**	**23**
29	—	25	28	23	31	36	23	17	16	25	—	**4**	—	—	**7**	1	**20**	23	91	7	**4**
40	—	39	35	25	34	24	13	7	9	**11**	—	**11**	—	—	**12**	**4**	**11**	65	159	25	17
114	—	92	91	74	55	54	51	42	40	22	—	6	—	—	8	**2**	18	42	168	48	34
16	—	12	14	10	78	2	6	11	22	9	—	10	—	—	8	7	**1**	4	61	4	**7**
44	—	51	59	58	113	49	65	59	73	67	—	51	—	—	52	46	39	**43**	40	38	28
56	—	62	68	63	114	65	70	55	73	66	—	40	—	—	36	33	22	**25**	58	49	50
38	—	18	18	8	73	3	**2**	**20**	**2**	**24**	—	**49**	—	—	**45**	**46**	**43**	95	141	**7**	**11**
26	—	41	46	54	151	58	64	72	85	61	—	52	—	—	50	45	61	**133**	**33**	45	43
71	—	81	92	73	136	45	81	44	69	73	—	31	—	—	20	19	**15**	80	124	28	19

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1872, IN EUROPA.

Maanden.	Tiental.	Praag.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Turin.	Monca-lieri.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Reggio.	Palermo.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Breslau.	Lemberg	Ofen.
December.	1.	20	22	00	1	11	21	7	22	12	57	20	51	—	20	49	46	34	31	81	67
	2.	83	81	81	89	94	72	103	81	91	34	69	36	—	51	60	11	51	77	44	59
	3.	19	21	4	18	36	16	43	23	30	25	30	10	—	30	87	42	4	15	5	13
Januari.	1.	28	24	27	18	5	16	7	14	7	53	2	9	9	24	37	—	11	34	21	34
	2.	11	16	25	11	6	16	6	22	16	58	10	21	27	13	59	—	53	2	15	40
	3.	46	48	59	48	26	47	11	37	31	80	25	35	46	22	70	—	9	44	4	47
Februari.	1.	40	40	23	31	78	40	72	12	69	15	66	45	24	50	128	—	107	49	70	33
	2.	9	15	7	3	48	15	40	12	29	1	32	14	4	14	146	—	114	37	67	13
	3.	1	4	1	3	37	23	38	5	27	16	23	12	1	20	40	—	32	5	26	10
Maart.	1.	36	38	27	26	63	54	60	46	47	00	32	31	0	28	18	—	80	41	73	34
	2.	38	44	33	32	29	43	45	52	47	93	56	35	40	43	11	—	3	43	33	83
	3.	63	55	56	60	30	55	35	45	41	80	35	15	14	6	39	—	23	59	18	63
April.	1.	11	22	2	9	7	39	69	23	17	57	26	35	28	41	6	—	13	13	16	57
	2.	8	3	2	1	4	10	83	10	4	31	1	17	25	23	87	—	27	8	14	38
	3.	28	22	25	28	5	2	26	16	13	23	17	10	29	12	38	—	26	4	14	39
Mei.	1.	10	1	3	2	11	8	17	24	24	19	20	5	35	17	37	—	3	0	18	22
	2.	32	25	30	26	4	3	3	5	4	39	3	4	7	5	15	—	3	24	34	42
	3.	0	11	0	0	6	6	2	7	9	39	4	7	13	9	13	—	22	0	32	39
Juni.	1.	31	33	23	22	22	21	26	24	23	60	18	8	12	5	39	—	1	28	42	65
	2.	4	1	7	11	4	4	7	4	4	32	7	1	7	1	36	—	14	3	52	44
	3.	2	0	1	7	13	1	15	9	6	26	10	1	12	6	9	—	15	1	38	32
Juli.	1.	6	12	2	1	2	13	6	16	1	38	7	24	34	21	1	—	2	5	47	52
	2.	8	8	0	4	5	11	10	0	3	27	10	7	8	1	11	—	10	9	28	40
	3.	15	10	3	16	23	4	27	22	21	21	20	6	1	5	25	—	37	21	16	18
Augustus.	1.	44	42	37	29	28	40	7	12	13	41	5	26	25	14	56	—	52	47	—	74
	2.	14	2	13	16	4	4	24	17	12	19	10	13	15	6	37	—	25	13	—	46
	3.	5	3	2	2	2	12	12	9	2	33	9	21	21	14	45	—	42	13	—	40
Septemb.	1.	0	7	7	0	14	9	30	29	25	12	18	11	4	6	14	—	1	5	—	28
	2.	23	24	8	9	2	15	8	2	2	30	1	1	5	6	116	—	70	35	—	47
	3.	41	29	25	22	6	15	33	4	4	28	1	3	7	2	62	—	60	44	—	56
October.	1.	9	13	19	16	8	3	3	8	6	30	10	7	—	4	40	—	16	3	—	24
	2.	42	36	52	53	13	19	27	19	23	45	1	5	—	14	75	—	14	27	—	34
	3.	59	49	54	59	27	34	17	21	25	55	8	18	—	14	30	—	22	47	—	63
November.	1.	4	—	26	22	38	32	60	—	43	11	47	28	—	3	79	—	28	2	—	12
	2.	58	—	58	53	37	40	20	—	38	66	11	25	—	24	118	—	15	32	—	45
	3.	24	—	19	13	13	29	49	—	26	3	59	37	—	35	67	—	24	21	—	2

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1872, IN EUROPA.

Krakau.	Debreczin.	Sgegedin	Warschau.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
38	66	48	51	44	28	45	36	79	56	20
68	**63**	**73**	**43**	**77**	**30**	**13**	**57**	**30**	25	50
27	**24**	**28**	**11**	**31**	**32**	**11**	**43**	**5**	57	13
13	15	11	20	**1**	**5**	**30**	**29**	**4**	**2**	**9**
7	30	18	**41**	22	25	11	4	**6**	**56**	16
23	32	21	10	6	8	**12**	**38**	**47**	**80**	**33**
66	**53**	**61**	**81**	**60**	**39**	**53**	**100**	**101**	**96**	**23**
55	**39**	**44**	**73**	**44**	**36**	**46**	**124**	**115**	**101**	**21**
16	**19**	**28**	**31**	**17**	**16**	**25**	**76**	**73**	**96**	**18**
61	**67**	**77**	**67**	**73**	**45**	**75**	**96**	**75**	**22**	**10**
43	43	28	32	46	59	34	16	22	**6**	56
39	20	7	37	11	21	**11**	**17**	13	**36**	17
13	16	16	12	17	51	4	**5**	15	8	31
6	10	**2**	20	2	33	14	**6**	18	**40**	36
8	16	**2**	**13**	**12**	8	**14**	**25**	**2**	**6**	**9**
1	**9**	**26**	**3**	**37**	**7**	**43**	**47**	**26**	**6**	**14**
18	18	3	**6**	**7**	10	**14**	**5**	4	**22**	25
5	13	**5**	**3**	**2**	6	**13**	**4**	16	**7**	9
27	32	14	15	18	2	12	**8**	**12**	**47**	28
13	19	**5**	13	19	10	6	4	25	**20**	31
4	7	**14**	12	**1**	1	**4**	**6**	20	12	41
9	24	10	8	24	20	9	**6**	3	29	22
6	12	1	3	6	13	**3**	**33**	0	18	6
18	**7**	**19**	**28**	**3**	5	2	**12**	14	26	29
43	41	26	45	31	26	19	2	34	**2**	29
0	18	4	**7**	21	24	27	13	44	**42**	28
6	10	6	**22**	5	20	**1**	**32**	0	**17**	30
1	2	**10**	2	**8**	12	**3**	**14**	8	**5**	37
32	18	5	56	12	19	**4**	2	56	101	20
36	26	2	46	16	**22**	2	**13**	43	11	13
5	**5**	**18**	**12**	**15**	0	**7**	**44**	**12**	**39**	47
11	2	**9**	**2**	**15**	**8**	**10**	**86**	**75**	**115**	**8**
39	30	21	30	12	**6**	2	**3**	4	**35**	30
12	**22**	**38**	3	**34**	3	6	**36**	**6**	44	**5**
26	31	30	17	11	**1**	1	**33**	**38**	**92**	**7**
8	7	1	11	**29**	**38**	**30**	**27**	**6**	36	**8**

AANMERKINGEN.

Al steunen de normalen nog niet op lange reeksen, toch zijn zij voor eene bepaalde plaats nog zoo slecht niet, daar anders toch deze sommen van afwijkingen voor tien dagen meer uiteen zouden loopen. Immers door een normaal twee millimeters anders te nemen, zou men deze sommen reeds met 20 verhoogen of verlagen en dat zou dan minstens op een geheele maand invloed moeten hebben, daar zoodanige ongegronde deuk of bocht in een normaal zich zeker over langeren tijd uitstrekt.

Er is geen grond om dit uit de gegeven getallen te vermoeden, daar voor nabij elkander liggende plaatsen de sommen veel te goed overeenstemmen.

Wij houden het dus voor zeker genoeg, dat in Februari in het oostelijk Europa tot half Maart en voor Rusland reeds van de helft van Januari de barometerstand buitengemeen hoog is geweest, ja zelfs tot in Zwitzerland. In Spanje en Engeland greep het tegenovergestelde plaats. Voor Portsmouth had moeten staan: 28, 46, 25 op pag. 166 en voor Moncalieri **52**, **26**, **23** op pag. 168 in plaats van de zes overeenkomstige getallen.

De maand December is ook bijna overal te hoog, vooral het middelste tiental dagen, terwijl het oostelijk Europa in het begin van December zeer laag was.

Andere maanden zijn meer gelijkmatig geweest. In Moskou is er een verschil van ruim 20 mm. tusschen het midden van September en het midden van October, dat naar het westen afneemt. October had over den Atlantischen Oceaan te hoogen barometerstand; overigens bijna alleen te St. Petersburg.

Over het algemeen is te Moskou, Kew en Odessa de barometerstand veel veranderlijker geweest dan men uit de zuidelijke ligging dier plaatsen zou verwachten.

SOMMEN DER THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1872, IN EUROPA.

Maanden.	Tiental.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	San Fernando.	Lissabon	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Valentia	Brest.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Barcelona.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.
DECEMBER.	1.	**5**	**6**	**16**	29	—	25	49	46	52	63	45	48	76	43	38	66	58	42	64	63
	2.	**31**	1	25	22	—	**15**	**7**	**4**	**9**	7	**23**	14	68	50	56	69	**9**	**37**	**35**	**34**
	3.	**28**	**9**	9	**3**	—	**4**	**14**	**19**	**18**	**16**	**24**	**12**	9	31	34	22	**41**	**24**	**33**	**21**
JANUARI.	1.	34	**11**	**17**	**29**	—	**12**	**11**	**19**	**16**	**14**	**20**	**22**	**21**	**13**	**2**	6	**68**	**32**	**37**	**23**
	2.	35	**14**	1	**15**	—	**32**	**14**	**15**	**20**	**19**	**30**	**20**	**10**	4	**7**	2	**50**	**39**	**40**	**15**
	3.	29	**10**	**30**	**12**	—	**8**	**24**	**29**	**28**	**20**	**22**	**20**	**14**	7	18	11	**62**	**27**	**44**	**23**
FEBRUARI.	1.	**5**	3	**17**	**2**	—	**34**	**43**	**45**	**43**	**36**	**30**	**26**	**30**	15	13	**1**	**51**	**54**	**38**	**11**
	2.	6	7	**23**	2	—	**38**	**29**	**36**	**29**	**23**	**22**	**28**	**31**	25	11	**13**	**26**	**26**	**14**	3
	3.	**23**	—	**14**	**5**	—	**28**	**35**	**26**	**21**	**24**	**26**	**20**	**20**	6	**23**	**19**	**26**	**19**	**28**	**2**
MAART.	1.	**6**	1	**9**	**7**	—	**45**	**41**	**43**	**36**	**33**	**33**	**24**	**21**	**14**	5	**14**	**50**	**52**	**37**	**31**
	2.	**3**	9	**7**	**16**	—	**29**	**18**	**22**	**14**	**16**	**24**	**13**	6	**15**	5	**5**	11	**2**	6	0
	3.	**5**	10	1	10	—	20	**6**	**5**	**2**	5	5	**1**	14	17	15	10	3	**7**	**2**	**21**
APRIL.	1.	**19**	**6**	4	**38**	—	**24**	**11**	**41**	**13**	**7**	**17**	**19**	16	6	19	**12**	**22**	**24**	**16**	3
	2.	**2**	3	**5**	**29**	—	**22**	**0**	**30**	**13**	**8**	**3**	**17**	**4**	**15**	20	**18**	**29**	**20**	**29**	1
	3.	2	14	4	7	—	**18**	**4**	**33**	**11**	**9**	2	**9**	19	37	13	**14**	**25**	**44**	**16**	**17**
MEI.	1.	**15**	8	**4**	**2**	—	**6**	**2**	**11**	**2**	**7**	1	**9**	16	**12**	16	**26**	**31**	**13**	**12**	**26**
	2.	6	4	**8**	11	—	13	27	29	32	28	15	16	28	19	10	5	**32**	**14**	**6**	**15**
	3.	**11**	13	7	13	—	**10**	**4**	**5**	**2**	**14**	16	**2**	39	42	27	12	**33**	**9**	**18**	**2**
JUNI.	1.	**7**	4	**19**	**12**	—	2	20	14	22	13	18	**8**	31	**1**	24	22	**47**	**44**	**33**	**24**
	2.	**24**	1	**16**	**2**	—	**9**	**25**	**32**	**30**	**25**	0	**40**	**2**	**32**	**1**	**15**	**18**	**53**	**23**	1
	3.	**26**	3	**28**	**6**	—	4	2	**8**	**3**	**6**	11	**22**	**5**	**42**	6	**25**	**29**	**74**	**19**	**9**
JULI.	1.	**34**	7	**23**	**15**	—	**19**	**14**	**26**	**20**	**18**	6	**28**	3	**35**	6	**18**	**73**	**49**	**47**	**25**
	2.	**32**	7	**19**	11	—	7	0	**7**	**2**	**8**	1	**3**	**5**	**33**	7	**22**	**42**	**12**	**30**	1
	3.	**11**	5	8	35	—	**19**	**28**	**49**	**41**	**38**	**7**	**35**	**3**	8	7	**37**	**42**	**11**	**52**	**18**
AUGUSTUS.	1.	**6**	**7**	**2**	12	—	11	12	2	13	**8**	3	**6**	13	9	16	9	3	6	**16**	13
	2.	12	7	**8**	2	—	**9**	0	**12**	**9**	**15**	**11**	**26**	**1**	**32**	7	**29**	**25**	**24**	**30**	**4**
	3.	**15**	5	**23**	**18**	—	**8**	**9**	**21**	**14**	**18**	**10**	**17**	18	**10**	11	**9**	**16**	**18**	**18**	6
SEPTEMB.	1.	**13**	111	**13**	12	—	**7**	**27**	**33**	**29**	**28**	**40**	**29**	**28**	**3**	6	**23**	**22**	**2**	**19**	**24**
	2.	**27**	3	**35**	**16**	—	**5**	**23**	**24**	**15**	**16**	**47**	**15**	**21**	**34**	**13**	**43**	1	20	**15**	1
	3.	**16**	7	**16**	4	—	28	27	30	33	25	**24**	29	19	4	24	**3**	7	14	14	20
OCTOBER.	1.	**14**	13	16	16	—	9	10	15	15	5	6	27	21	24	14	2	**21**	6	**11**	0
	2.	**15**	5	39	25	—	7	36	22	27	32	15	50	43	42	25	19	**18**	**24**	**14**	**3**
	3.	**20**	**5**	11	4	—	**11**	**6**	**11**	**5**	**6**	1	5	24	25	19	8	**31**	**35**	**31**	**11**
NOVEMBER.	1.	**35**	12	**2**	**15**	—	**16**	**22**	**49**	**24**	**19**	**15**	**18**	**16**	**4**	7	**6**	**30**	**12**	**31**	**28**
	2.	**12**	**10**	38	29	—	26	17	43	27	37	15	24	41	39	35	37	1	10	9	**12**
	3.	**12**	**10**	**2**	**15**	—	4	**38**	**75**	**29**	**31**	**9**	**20**	**51**	**8**	0	**7**	**57**	**27**	**38**	**35**

SOMMEN DER THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1872, IN EUROPA.

Kiel.	Putbus.	Groningen.	Helder.	Utrecht.	Arnsberg	Mühlhausen.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Bazel.	Aarau.	Uetliberg.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Haparanda.	Stockholm.	Leipzig.	Dresden.
40	42	56	38	66	84	69	84	90	100	83	68	101	127	87	97	72	92	103	78	9	72
2	1	6	14	3	10	13	21	24	33	22	49	68	80	58	59	59	0	9	14	19	54
12	8	3	5	6	4	10	1	0	19	10	11	32	50	2	39	35	7	59	27	3	42
28	25	28	21	22	28	54	27	15	10	5	00	23	15	8	29	22	7	34	50	21	13
21	7	21	20	14	18	27	20	13	15	22	11	10	2	18	14	11	16	54	45	4	13
28	20	38	25	28	39	31	35	16	39	13	23	26	0	27	19	14	10	105	57	5	15
28	24	35	29	37	47	21	43	21	20	40	34	4	23	37	19	16	34	96	58	7	12
5	7	13	15	21	33	8	37	11	15	33	17	14	4	18	4	7	5	30	24	3	17
14	25	19	23	23	26	15	24	10	17	24	9	22	12	11	18	28	18	19	21	7	2
45	50	48	40	48	51	32	33	29	29	52	—	33	28	56	42	33	16	91	42	34	25
6	8	9	11	17	10	7	12	0	11	12	—	3	1	9	12	12	3	1	14	8	25
24	33	12	10	10	27	16	6	3	19	6	—	1	8	5	16	5	3	74	13	23	15
4	10	6	10	4	9	21	2	14	6	6	10	4	3	6	17	7	11	21	13	22	11
2	9	8	12	7	5	7	7	17	7	3	7	3	0	3	10	22	35	48	23	4	4
21	22	18	14	16	32	38	20	13	5	3	3	4	2	12	6	12	16	25	25	26	20
18	—	1	3	3	17	16	7	—	4	3	—	11	9	2	3	23	9	5	38	20	13
1	—	19	17	24	17	7	22	—	24	36	—	23	26	19	13	6	20	7	15	2	3
2	—	0	1	3	8	5	10	—	11	12	—	27	39	41	24	19	23	6	21	15	10
15	—	4	7	4	15	12	18	27	23	7	—	42	59	44	41	45	26	52	53	6	6
2	—	11	17	4	1	14	11	9	12	51	—	0	9	14	3	8	10	5	29	11	27
3	—	1	1	2	9	11	2	4	5	36	—	5	12	19	3	20	12	39	22	8	21
12	—	12	16	15	0	12	9	3	0	5	—	10	—	31	9	3	10	25	40	4	21
2	—	2	1	1	9	16	1	13	9	11	—	14	—	32	8	0	3	33	18	8	16
32	—	52	46	54	45	14	55	30	48	42	—	27	—	26	39	43	61	3	19	30	13
6	—	25	20	24	26	31	17	28	30	22	—	35	—	45	19	16	21	2	2	24	36
3	—	10	5	8	23	22	10	8	15	7	—	20	—	21	1	6	25	7	2	9	23
1	—	11	6	14	2	6	15	7	8	10	—	13	—	25	12	2	2	1	1	1	32
25	—	23	20	24	29	24	27	14	24	16	—	20	—	24	23	26	52	10	23	32	22
6	—	10	12	8	9	26	16	8	21	7	—	18	—	17	25	34	48	51	9	18	15
16	—	27	16	27	38	21	30	28	25	38	—	38	—	41	19	11	11	38	3	21	18
2	—	9	9	8	22	2	10	7	3	28	—	0	—	10	13	8	10	18	9	1	7
1	—	14	16	6	18	9	11	10	8	22	—	24	—	4	4	10	16	31	25	9	10
12	—	8	5	9	18	8	15	10	22	4	—	8	—	9	21	10	5	45	29	3	11
35	—	31	33	10	37	28	32	8	24	22	—	20	—	21	28	21	27	7	29	26	33
18	—	12	14	11	14	26	22	14	6	16	—	6	—	17	14	12	53	14	3	15	6
57	—	55	38	56	68	60	51	36	76	49	—	67	—	77	56	67	31	57	39	54	64

SOMMEN DER THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1872, IN EUROPA.

Maanden.	Tiental.	Praag.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turin.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Reggio.	Palermo.	Petersburg.	Königsberg.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.
DECEMBER.	1.	67	61	96	75	78	51	67	52	67	64	57	52	**2**	38	46	50	48	35	6	89
	2.	51	54	67	71	62	35	76	64	93	62	63	51	27	85	**14**	2	29	33	131	63
	3.	66	70	68	68	31	8	78	72	61	13	16	11	—	**21**	**44**	6	25	32	123	101
JANUARI.	1.	**18**	11	**28**	0	**27**	**6**	53	46	51	**3**	13	11	3	4	**28**	**33**	**32**	**2**	18	**4**
	2.	21	8	5	19	5	**7**	35	27	28	17	10	16	0	7	**22**	**11**	**11**	1	0	16
	3.	**19**	**31**	3	**18**	**56**	**26**	13	3	**6**	**17**	**17**	**10**	**21**	**8**	**52**	**69**	**44**	**35**	**20**	**20**
FEBRUARI.	1.	**13**	2	31	**2**	**13**	**6**	13	12	4	**11**	0	**3**	**14**	3	6	**37**	**30**	7	0	**4**
	2.	**19**	**16**	5	**14**	**29**	**24**	3	12	**2**	**12**	**9**	**3**	**25**	**7**	53	19	**3**	37	7	12
	3.	**2**	**0**	**5**	**1**	**18**	**2**	12	**5**	**6**	**17**	**4**	3	19	1	18	8	**2**	28	25	12
MAART.	1.	**29**	**42**	**43**	**47**	**37**	**34**	**18**	**9**	**12**	**23**	**18**	**15**	**29**	**10**	**52**	**24**	**45**	**24**	**35**	**28**
	2.	2	**5**	**5**	**8**	**18**	**17**	**27**	**6**	8	**25**	**6**	**9**	**31**	**1**	23	**3**	**7**	**9**	10	2
	3.	**19**	**24**	**15**	**20**	**19**	**10**	**7**	24	27	**9**	**12**	**8**	**32**	**9**	16	**35**	**47**	**25**	**11**	**33**
APRIL.	1.	**20**	**30**	**9**	**18**	**18**	**14**	**35**	0	3	**26**	**4**	7	**25**	1	**17**	**31**	**29**	**29**	**23**	**33**
	2.	6	**2**	**2**	**4**	10	**18**	**42**	**28**	**6**	**28**	**19**	**15**	**35**	**25**	**24**	**12**	**4**	**23**	**0**	1
	3.	**20**	**25**	**22**	**30**	**6**	**16**	**13**	**4**	**4**	**16**	**5**	**14**	**35**	**29**	**39**	**40**	**45**	**69**	**24**	**29**
MEI.	1.	**19**	**18**	**7**	**20**	**2**	**20**	**11**	**5**	**4**	**9**	**8**	**6**	**40**	**23**	**12**	**30**	**39**	**39**	**28**	**31**
	2.	**5**	**27**	**7**	**21**	4	0	16	32	31	5	3	**2**	**25**	**18**	**39**	**59**	**35**	**38**	**20**	**37**
	3.	7	6	22	5	17	9	10	33	30	0	9	15	**15**	**22**	**31**	**16**	**10**	2	9	**8**
JUNI.	1.	4	8	26	10	27	37	16	38	36	30	37	36	12	1	**52**	**56**	**17**	0	21	**4**
	2.	26	25	15	8	7	18	**22**	**6**	7	11	9	14	8	**1**	19	1	20	41	37	34
	3.	21	7	5	**6**	10	2	**11**	**2**	3	**12**	**8**	**3**	12	**9**	**14**	**18**	12	23	16	14
JULI.	1.	14	16	13	6	25	15	5	16	14	**1**	10	14	11	1	18	**11**	1	12	22	13
	2.	7	8	8	0	16	**4**	**8**	0	7	**6**	3	7	8	**7**	6	**4**	**1**	14	16	13
	3.	**16**	**22**	**26**	**22**	**4**	**10**	**40**	**22**	**9**	**33**	**19**	**7**	1	**9**	12	**7**	**7**	26	5	6
AUGUSTUS.	1.	23	23	29	18	19	14	6	29	27	**13**	4	1	1	**5**	**2**	11	14	—	22	16
	2.	15	8	13	4	14	**2**	**25**	**2**	7	**12**	**3**	**11**	**8**	**6**	**20**	**2**	10	—	31	26
	3.	22	30	21	14	23	11	**6**	12	18	**14**	7	9	**5**	**3**	3	18	11	—	29	33
SEPTEMB.	1.	**19**	**7**	**32**	**26**	**10**	**13**	**29**	**14**	1	**30**	**9**	13	**20**	**2**	**1**	**30**	**32**	—	**5**	**14**
	2.	**25**	**29**	**26**	**38**	**25**	**38**	**50**	**38**	**32**	**46**	**27**	**3**	**44**	**27**	29	4	**25**	—	**22**	**24**
	3.	16	26	29	23	41	36	23	23	34	**1**	1	29	**47**	**41**	13	11	9	—	37	8
OCTOBER.	1.	1	**38**	**5**	**9**	**30**	**21**	**3**	**13**	**6**	**21**	**17**	**12**	**35**	**31**	14	**14**	**8**	—	**9**	**4**
	2.	**8**	**50**	1	**17**	**18**	**19**	27	16	13	3	1	**2**	**32**	**28**	**24**	**34**	**38**	—	**35**	**33**
	3.	**23**	**39**	**20**	**40**	**19**	**26**	17	2	14	**15**	**5**	1	**30**	**6**	**9**	**31**	**42**	—	**23**	**31**
NOVEMBER.	1.	**31**	—	**33**	**40**	22	**30**	15	—	18	**17**	18	0	**23**	8	**37**	**34**	**42**	—	**15**	**27**
	2.	**4**	—	16	9	37	**6**	55	—	42	27	31	13	**24**	28	22	9	**25**	—	**22**	**28**
	3.	**55**	—	**61**	**34**	1	**45**	6	—	**22**	**31**	**11**	**25**	**27**	**9**	**59**	**53**	**70**	—	**46**	**56**

SOMMEN DER THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1872, IN EUROPA.

Debreczin.	Sgegedin	Warschau.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
39	54	31	61	**15**	**15**	**18**	**34**	**53**	**27**
77	78	16	140	54	58	44	16	**23**	**29**
75	93	37	134	9	18	6	3	**53**	**8**
11	6	**23**	—	**20**	6	**28**	**19**	**49**	**13**
14	2	**6**	—	**30**	**13**	**43**	**38**	**32**	**18**
37	**8**	**35**	—	**55**	**32**	**40**	**52**	**15**	**10**
21	**8**	**2**	—	**19**	11	23	27	9	20
12	**4**	28	—	**29**	**7**	68	71	76	28
5	14	62	—	**8**	25	64	71	52	33
21	**19**	**13**	—	**12**	6	**23**	**32**	**57**	**3**
23	**23**	2	—	**21**	**23**	**35**	**18**	18	**46**
11	**24**	**13**	—	**9**	**30**	**38**	**29**	40	**37**
13	**31**	**43**	—	**3**	**28**	**35**	**53**	**17**	**63**
18	**44**	**11**	—	10	**18**	**32**	**48**	**34**	**22**
32	**63**	**33**	—	**37**	**59**	**42**	**81**	**32**	**30**
29	**55**	**38**	—	**17**	**19**	**39**	**69**	**26**	25
15	**26**	**57**	—	**26**	**54**	**69**	**85**	**45**	**37**
3	**1**	**9**	—	**37**	**50**	**69**	**62**	**18**	**37**
13	18	**24**	—	**1**	**35**	**23**	**50**	**25**	9
38	28	20	—	**5**	**15**	9	**20**	11	**10**
28	**1**	5	—	**11**	2	22	11	27	27
26	8	11	—	**13**	**6**	18	**2**	57	**7**
16	**5**	3	—	**7**	**10**	0	**16**	36	**28**
30	1	13	—	26	8	37	8	17	**16**
6	**12**	8	—	**2**	**2**	**1**	**21**	3	**21**
17	17	9	—	**2**	5	**1**	**20**	**41**	**26**
26	13	33	—	**14**	**7**	20	10	16	**13**
6	**20**	**16**	—	**17**	**3**	**10**	**27**	24	**20**
16	**42**	**14**	—	**52**	**21**	**6**	**1**	22	**16**
9	4	4	—	**46**	**29**	**23**	**19**	**18**	**34**
1	**6**	4	—	**23**	**11**	32	17	26	**22**
32	**24**	**27**	—	**21**	**28**	0	20	9	12
29	**26**	**23**	—	**26**	**31**	**43**	**11**	7	**36**
19	5	**21**	—	**1**	**19**	**33**	**23**	**71**	**13**
47	**30**	**23**	—	**16**	**38**	**41**	**21**	0	**25**
73	**34**	**59**	—	**23**	**37**	**45**	**47**	**19**	**27**

AANMERKINGEN.

In deze tabel treft het voornamelijk onze aandacht, dat het jaar zoo warm is geweest in het noorden van Europa. Zelfs de strenge koude van December in Spanje, Frankrijk, Italië en Oostenrijk is op onze breedte reeds tot de twintig, op hoogere breedte tot de tien eerste dagen beperkt en later komen in de noordelijke plaatsen bijna geen noemenswaardige negatieve afwijkingen meer voor. In die warmte deelen tot en met April ook Engeland, Nederland, Brest, Bilbao en Zwitserland, terwijl overigens meer gelijkmatigheid heerscht en eerst in September hoogere temperatuur weder meer algemeen wordt. Augustus namelijk is in Nederland, Beijeren, Neder-Oostenrijk zeer koel geweest, ook wel eenigermate in Zwitserland en October was in Spanje zeer koud in Beijeren warm. November heeft een overmaat van warmte in het begin en het einde der maand, maar bijna overal is het middelste tiental dagen te koud. Het laatst van Mei en de maand Juni heeft ook aan Beijeren en Italië niet genoeg van de zonnewarmte willen doen genieten.

Deze spaarzame aanwijzingen mogen eenigszins doen zien wat de voorgaande kolommen ons leeren. Daar hier steeds tien vooraf bepaalde dagen zijn samengevat, spreken de tegenstellingen natuurlijk niet zoo sterk als dit het geval zou zijn in dagelijksche afwijkingen, maar het werd te kostbaar voor het Nederlandsch Instituut om die voor elken dag afzonderlijk voor zooveele plaatsen te doen drukken, zelven bereid om ieder wie dit verlangt een uittreksel te geven voor een gevraagde periode van het jaar, indien hij dat voor eenig onderzoek noodig mocht hebben blijven wij het toch wenschen dat op gemeenschappelijke kosten een internationaal jaarboek werd uitgegeven, dat voor het geheele nooder halfrond de gelijktijdige afwijkingen in dergelijke tabellen vereenigde, opdat men met een oogopslag de plaats van de middelpunten van warmte en van koude van hoogen en van lagen barometerstand konde overzien en dus hunnen voortgang van dag tot dag

Wij wijzen er nog eens op dat de barometer-afwijkingen zich in een zelfden zin over veel grooter uitgestrektheid verbreiden, dan de temperatuur-afwijkingen. Voor de eersten vindt men vaak een gemeenschappelijk teeken over geheel Europa, de laatsten zijn meer locaal.

GEMIDDELDE SOMMEN VAN BAROMETER AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE SEIZOENEN IN 1872, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

	Decemb.	Januari.	Febr.	**Winter.**	Maart.	April.	Mei.	**Lente.**	Juni.	Juli.	Aug.	**Zomer.**	Sept.	October.	Nov.	**Herfst.**	**Jaar.**
I Haparanda.	265	160	367	264	227	194	195	205	182	157	213	184	185	171	319	225	220
Petersburg.	197	192	398	262	143	205	157	168	129	99	153	127	251	194	286	244	200
Christiansund.	266	206	214	229	187	178	256	207	136	132	183	150	233	206	309	249	209
Stockholm.	286	204	204	231	204	308	249	254	173	174	204	184	418	200	336	318	247
Gemidd.	**254**	**190**	**296**	**247**	**190**	**221**	**214**	**208**	**155**	**140**	**188**	**161**	**272**	**193**	**312**	**259**	**219**
II Mandal.	176	208	150	178	208	236	223	222	145	140	203	163	285	218	303	269	208
Aberdeen.	225	187	155	189	195	164	204	188	152	104	212	156	136	211	303	217	187
Nairn.	324	358	166	283	246	153	207	202	159	115	178	151	166	241	340	249	221
Gemidd.	**242**	**251**	**157**	**217**	**216**	**184**	**211**	**204**	**152**	**120**	**198**	**156**	**196**	**223**	**315**	**245**	**205**
III Kiel.	177	213	146	179	239	239	166	215	119	111	158	129	217	179	176	191	178
Putbus.	157	195	125	159	218	238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Konigsberg.	146	157	287	197	188	232	133	184	90	123	130	114	163	98	139	133	157
Moskou.	190	180	337	236	169	95	113	126	108	87	99	98	191	220	127	179	160
Koppenhagen.	162	179	193	178	201	224	172	199	121	150	—	—	208	62	163	144	—
Gemidd.	**166**	**185**	**218**	**190**	**203**	**206**	**146**	**181**	**109**	**118**	**129**	**114**	**195**	**140**	**151**	**162**	**162**
IV Kew.	217	242	109	189	121	184	160	155	94	71	131	99	183	217	200	200	161
Greenwich.	211	201	143	185	213	224	171	203	117	80	149	115	139	223	247	203	176
Utrecht.	186	259	101	182	221	202	161	195	105	77	142	108	147	201	202	183	167
Brussel.	185	258	108	184	213	208	152	191	92	83	132	102	127	206	208	180	164
Muhlhausen.	158	89	116	121	197	185	133	172	89	85	120	98	132	180	162	158	137
Leipzig.	168	189	138	165	176	190	133	166	82	89	117	96	107	147	143	132	140
Dresden.	104	188	163	152	170	187	128	162	80	92	115	96	93	140	136	123	133
Breslau.	153	182	154	163	170	194	119	161	79	85	105	90	110	127	132	123	134
Warschau.	160	145	224	176	176	194	118	163	72	94	110	92	133	97	133	121	138
Gemidd.	**171**	**195**	**140**	**169**	**184**	**196**	**142**	**174**	**90**	**84**	**125**	**100**	**130**	**171**	**174**	**158**	**150**
V Lemberg.	165	130	218	171	159	165	102	142	132	103	—	—	—	—	—	—	—
Brest.	244	257	142	214	197	264	168	210	105	64	118	96	125	215	207	182	175
Parijs.	206	249	101	185	194	204	148	182	76	88	114	93	100	196	193	163	156
Praag.	157	179	134	157	165	173	115	151	78	77	97	84	100	149	143	131	131
Munchen.	147	173	102	141	145	140	106	130	70	54	82	69	90	148	132	123	116
Weenen.	158	165	138	154	152	158	104	138	77	67	88	77	98	125	—	—	—
Ofen.	166	155	133	151	195	168	130	164	144	124	165	144	131	131	125	129	147
Kiew.	172	124	326	207	150	135	91	125	78	61	115	85	126	154	162	147	141
Gemidd.	**177**	**179**	**162**	**173**	**170**	**176**	**120**	**155**	**95**	**80**	**111**	**92**	**110**	**160**	**160**	**146**	**142**

GEMIDDELDE SOMMEN VAN BAROMETER AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE SEIZOENEN IN 1872, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

	Decemb.	Januari.	Febr.	Winter.	Maart.	April.	Mei.	Lente.	Juni.	Juli.	Aug.	Zomer.	Sept.	October.	Nov.	Herfst.	Jaar.
VI Turijn.	193	127	202	174	175	140	82	132	73	62	69	68	114	82	163	120	123
Alessandrie.	175	130	183	163	166	141	87	131	65	54	59	59	107	106	147	120	118
Triest.	151	136	142	143	171	133	69	124	68	60	77	68	103	91	131	108	111
Klagenfurt.	178	138	210	175	156	131	86	124	62	58	63	61	95	89	135	106	117
Odessa.	173	128	353	218	187	110	51	116	68	76	77	74	108	171	147	142	121
Genève.	159	171	109	146	145	148	83	125	58	49	62	56	77	134	139	117	111
Gemidd.	**171**	**138**	**200**	**170**	**167**	**132**	**76**	**126**	**66**	**60**	**68**	**64**	**101**	**112**	**144**	**119**	**120**
VII Bilbao.	181	196	127	168	169	182	148	166	74	83	63	73	99	184	134	139	120
Marseille.	140	122	92	118	142	120	58	107	43	40	41	41	56	—	107	—	—
Barcelona.	157	151	104	137	161	135	98	131	63	57	57	59	88	157	119	121	112
Rome.	153	121	173	149	174	105	78	119	70	46	52	56	82	82	150	105	107
Madrid.	136	154	85	125	158	130	100	129	58	59	44	54	90	141	119	117	106
Hermannstadt.	174	117	187	159	168	116	89	124	68	56	66	63	96	83	118	99	111
Gemidd.	**157**	**143**	**128**	**143**	**162**	**131**	**95**	**129**	**63**	**57**	**54**	**58**	**85**	**129**	**125**	**116**	**111**
VIII Lissabon.	145	147	128	140	172	143	114	143	73	71	53	66	100	114	115	110	115
Palermo.	134	117	138	130	149	115	72	112	47	40	52	46	71	54	81	69	89
Reggio.	—	53	85	—	108	90	60	86	39	77	66	61	53	—	—	—	—
San Fernando.	144	131	118	131	202	164	86	151	74	107	109	97	117	107	93	106	121
Napels.	118	124	136	126	135	102	67	101	53	48	65	55	70	66	106	81	91
Gemidd.	**135**	**114**	**121**	**132**	**153**	**123**	**80**	**119**	**57**	**69**	**69**	**65**	**82**	**85**	**99**	**91**	**102**
IX. Angra d'Heroismo.	196	151	176	174	205	95	230	177	84	94	80	86	102	149	131	127	141
Funchal.	148	142	—	—	118	111	95	108	37	44	50	44	77	82	87	82	—
Athene.	123	118	143	128	129	107	56	97	43	48	76	56	74	44	86	68	87
Constantinopel.	121	104	176	134	146	72	97	105	51	40	56	49	71	47	87	67	89
Gemidd.	**147**	**129**	**165**	**145**	**149**	**96**	**119**	**122**	**54**	**57**	**65**	**59**	**81**	**80**	**98**	**86**	**103**

GEMIDDELDE SOMMEN VAN THERMOMETER AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE SEIZOENEN IN 1872, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

	Decemb.	Januari.	Febr.	**Winter.**	Maart.	April.	Mei.	**Lente.**	Juni.	Juli.	Aug.	**Zomer.**	Sept.	October.	Nov.	**Herfst.**	**Jaar.**
I Nairn.	76	85	110	90	109	90	57	85	39	55	37	44	61	71	81	71	73
Putbus.	84	56	74	71	100	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gemidd.	**80**	**70**	**92**	**81**	**104**	**78**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II Greenwich.	89	72	112	91	53	69	74	65	73	85	49	69	94	70	79	81	77
Kiel.	79	79	73	77	105	57	47	70	41	69	14	41	58	45	112	72	65
Portsmouth.	112	75	92	93	104	58	64	75	53	72	56	60	92	73	98	88	79
Valentia.	100	82	82	88	86	51	53	63	34	20	33	29	110	49	53	71	63
Brest.	95	71	81	82	75	59	39	58	73	73	67	71	88	97	77	87	75
Gemidd.	**95**	**76**	**88**	**86**	**85**	**59**	**55**	**66**	**55**	**64**	**44**	**54**	**88**	**67**	**84**	**80**	**72**
III Funchal.	26	36	—	—	27	36	28	30	15	43	23	27	25	25	34	28	—
Angra d'Heroismo.	73	97	52	74	19	46	44	36	57	87	49	64	63	55	62	60	59
Lissabon.	67	64	24	52	55	99	57	70	63	110	56	76	49	54	68	57	64
Gemidd.	**55**	**66**	**38**	**63**	**34**	**60**	**43**	**46**	**45**	**80**	**43**	**56**	**46**	**45**	**55**	**48**	**53**
IV Barcelona.	164	57	53	91	50	60	63	58	68	83	66	72	81	72	67	73	74
Marseille.	133	61	74	89	—	120	33	—	30	37	102	56	56	—	—	—	—
Livorno.	156	78	47	94	69	71	50	63	56	62	49	56	92	54	82	76	72
Rome.	213	78	42	111	48	38	56	47	56	42	29	42	54	47	67	56	64
Gemidd.	**166**	**69**	**54**	**96**	**56**	**72**	**50**	**56**	**52**	**56**	**62**	**57**	**71**	**58**	**72**	**68**	**69**
V Palermo.	159	43	28	77	34	72	69	58	21	25	30	25	73	68	54	65	56
Triest.	108	70	50	76	77	52	59	63	64	60	77	67	92	70	85	82	72
Constantinopel.	120	70	68	86	63	109	127	100	66	36	39	47	64	73	95	77	77
Athene.	93	108	80	94	50	69	91	70	30	54	51	45	114	71	58	81	72
Gemidd.	**120**	**73**	**56**	**83**	**56**	**75**	**87**	**73**	**45**	**44**	**49**	**46**	**86**	**70**	**73**	**76**	**69**
VI Leipzig.	58	55	54	56	108	70	75	84	44	79	53	59	91	60	107	86	71
Dresden.	181	77	58	105	107	62	74	81	51	71	92	75	83	77	111	90	88
Parijs.	132	65	121	106	121	136	90	116	102	77	57	79	80	79	101	87	97
Utrecht.	109	89	98	99	125	58	68	84	63	105	60	76	68	56	108	77	84
Muhlhausen.	136	127	68	110	108	78	70	85	51	70	71	64	87	57	121	88	87
Trier.	162	92	74	109	95	54	73	74	57	79	62	66	86	67	125	93	85
Gemidd.	**130**	**84**	**79**	**98**	**111**	**76**	**75**	**87**	**63**	**80**	**66**	**70**	**82**	**66**	**112**	**87**	**85**

GEMIDDELDE SOMMEN VAN THERMOMETER AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE SEIZOENEN IN 1872,
IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

		Decemb.	Januari.	Febr.	**Winter.**	Maart.	April.	Mei.	**Lente.**	Juni.	Juli.	Aug.	**Zomer.**	Sept.	October.	Nov.	**Herfst.**	**Jaar.**
VII	Koppenhagen.	92	61	44	66	75	52	52	60	58	67	39	55	56	38	85	60	60
	Stockholm.	169	96	130	132	113	77	96	95	120	100	47	89	68	87	115	90	101
	Konigsberg.	99	136	90	108	78	97	115	97	97	50	48	65	65	89	109	88	89
	Petersburg.	184	155	162	167	159	102	124	128	99	67	56	74	75	86	125	95	116
	Odessa.	122	134	191	149	99	110	183	131	84	78	70	77	86	102	139	109	116
	Gemidd.	**133**	**116**	**123**	**124**	**105**	**88**	**114**	**102**	**92**	**72**	**52**	**72**	**70**	**80**	**115**	**88**	**97**
VIII	Christiania.	160	188	120	156	117	79	107	101	116	170	59	115	61	82	114	86	114
	Madrid.	126	55	108	96	68	98	97	88	95	103	81	93	90	103	73	89	91
	Genève.	170	63	73	102	103	66	87	85	91	64	42	66	90	44	120	85	84
	St. Bernard.	155	59	75	96	86	81	80	82	84	102	81	89	132	54	133	106	93
	Munchen.	234	82	82	133	108	78	109	98	71	65	71	69	103	71	120	98	99
	Klagenfurt.	196	127	66	130	88	61	71	73	61	68	69	66	91	72	85	83	88
	Kremsmunster.	223	65	52	113	108	75	106	96	46	58	57	54	105	84	91	93	89
	Gemidd.	**181**	**91**	**82**	**118**	**97**	**78**	**94**	**89**	**81**	**90**	**66**	**79**	**96**	**73**	**105**	**91**	**94**
IX	Krakau.	302	96	81	160	89	87	104	93	64	62	81	69	74	93	111	93	104
	Breslau.	136	97	71	101	118	95	111	108	61	20	60	47	87	111	140	113	92
	Praag.	201	88	56	115	91	66	80	79	56	66	67	66	90	70	99	86	86
	Warschau.	163	89	142	131	71	92	123	95	71	70	73	71	85	83	126	98	99
	Weenen.	197	80	46	108	108	77	98	94	58	76	—	—	91	133	—	—	—
	Moskou.	183	186	191	187	169	118	123	137	85	122	93	100	89	83	151	108	133
	Kiew.	114	132	204	150	91	183	229	168	103	77	69	83	74	84	124	94	124
	Tiflis.	73	58	97	76	106	120	104	110	58	64	80	67	71	71	69	70	81
	Gemidd.	**171**	**103**	**111**	**128**	**105**	**105**	**121**	**111**	**69**	**70**	**75**	**72**	**83**	**91**	**117**	**95**	**101**

WAARNEMINGEN GEDAAN TE BUENOS-AIRES,

1873.

DOOR

den Heer J. DE BOER,

OUD-SCHEEPSGEZAGVOERDER VOOR GROOTE VAART.

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

DECEMBER 1872.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	16.9	23.7	21.3	760.5	758.3	759.4	8.91	17.01	10.43	0.62	0.78	0.55	1	1	1	→ 2	→ 3	→ 3	"	"	"	
2	22.5	25.7	22.9	61.1	59.5	59.3	14.35	18.28	15.07	70	74	72	1	10	6	→ 1	var.	↗ 1	"	"	"	
3	20.5	24.1	19.1	63.0	63.8	65.4	14.30	15.71	12.39	80	69	66	1	1	1	↖ 3	↖ 3	↖ 4	"	"	"	hoogste barom.
4	18.7	24.3	21.5	65.4	64.2	63.3	10.86	16.46	14.01	67	69	73	3	1	1	← 2	← 2	↖ 4	"	"	"	
5	20.3	26.1	22.9	63.3	60.3	57.5	12.55	18.76	17.15	71	74	82	1	1	1	↓ 3	↓ 1	↙ 1	"	"	"	
6	22.9	26.5	23.9	57.3	55.7	54.1	16.46	20.06	18.76	79	78	85	10	3	6	↙ 2	↙ 1	↙ 2	"	"	"	
7	22.1	25.5	21.9	54.1	52.9	52.9	18.36	18.91	16.74	92	82	86	10	10	7	↖ 1	← 3	↖ 2	"	"	21.0	
8	21.3	25.7	19.5	52.6	50.7	52.8	16.07	20.14	13.34	85	82	79	3	8	5	→ 2	↙ 2	stil.	"	"	15.0	hagel.
9	16.1	20.3	19.3	58.2	58.4	58.2	8.62	10.35	12.87	62	55	77	1	4	1	↗ 2	↗ 1	stil.	"	"	"	
10	19.5	24.5	21.5	57.6	55.5	58.0	11.84	16.51	10.92	70	72	60	1	7	1	→ 2	↘ 3	↘ 2	"	"	"	
11	20.9	27.5	24.7	57.8	55.5	54.6	13.09	12.56	15.34	71	45	65	1	1	1	↓ 3	→ 3	stil.	"	"	"	
12	25.1	28.3	21.9	53.6	52.5	51.5	17.92	20.93	15.69	76	72	80	1	10	10	↘ 2	↘ 2	—	"	"	3.0	
13	19.5	22.3	18.9	59.7	60.1	60.1	13.34	14.73	12.81	79	72	87	1	1	1	↖ 2	← 3	← 3	"	"	"	
14	18.1	25.3	22.7	60.0	57.6	54.6	11.22	16.01	15.52	72	66	75	1	1	8	↙ 2	↙ 1	↙ 3	"	"	"	grootste temp. verschil.
15	21.7	26.7	24.5	54.6	51.6	51.9	15.16	18.39	19.02	78	70	83	10	1	1	↓ 3	↙ 2	↙ 1	"	"	"	
16	23.9	23.9	21.3	53.7	54.5	56.5	18.34	13.48	14.78	83	61	78	10	8	1	stil.	→ 2	← 4	"	"	"	21½—10 ⊕
17	21.3	24.3	22.3	58.2	58.0	56.4	14.78	13.53	15.12	78	63	75	3	8	1	↖ 3	← 3	↖ 3	"	"	"	
18	21.5	24.5	22.1	58.1	56.9	58.4	14.01	19.02	16.91	73	83	86	10	7	1	↓ 2	var.	↖ 3	"	"	"	
19	19.9	23.7	20.7	62.1	60.8	60.7	12.20	14.25	12.02	70	65	64	1	1	0	↖ 3	← 3	↖ 4	"	"	"	
20	19.3	17.7	18.3	63.0	59.7	59.7	12.27	13.13	14.38	73	86	92	10	10	8	← 3	← 3	stil.	"	3.5	2.5	
21	17.5	21.5	18.5	60.5	60.6	60.4	12.77	15.61	13.07	86	82	84	3	5	1	↗ 2	← 1	↖ 3	"	"	"	
22	19.1	24.5	21.5	60.1	57.4	55.5	13.89	16.15	14.66	84	69	76	1	6	1	↓ 2	↓ 2	↓ 1	"	"	"	
23	22.1	27.1	22.5	55.3	50.0	54.4	14.92	13.17	14.67	75	49	72	10	1	7	↓ 1	→ 3	var.	"	"	"	
24	15.9	21.5	19.7	61.5	61.5	61.1	8.74	6.63	10.80	64	33	62	1	1	1	↗ 2	↗ 2	↓ 1	"	"	"	laagste temp. geringste dampskr. geringste betr. vochtigh.
25	19.9	26.3	23.7	60.7	58.6	55.7	11.60	16.49	17.01	66	63	78	1	1	1	↘ 2	↘ 2	↘ 1	"	"	"	
26	23.5	29.5	27.1	54.6	52.6	51.6	15.40	18.97	17.77	71	61	66	1	8	10	↘ 3	↘ 4	↘ 2	"	"	"	hoogste temp.
27	22.9	28.1	24.5	53.8	54.5	56.1	17.15	21.82	17.60	82	77	77	10	1	8	↙ 2	↙ 1	↓ 1	5.0	"	"	grootste dampskr.
28	22.5	23.5	22.3	56.8	56.6	54.0	15.64	18.59	16.16	77	86	81	10	10	10	↖ 3	var.	↙ 4	"	2.5	"	
29	20.5	20.7	21.7	51.1	52.0	54.0	17.26	17.82	18.79	96	98	97	10	10	10	↑ 1	var.	stil.	19.0	2.0	"	laagste bar. geringste temp. verschil grootste betr. vochtigh.
30	21.1	25.7	23.3	57.4	56.6	56.2	17.23	20.56	18.35	92	85	88	1	10	8	stil.	↙ 1	↖ 3	"	"	"	
31	22.9	22.1	22.5	53.8	51.7	54.8	18.23	18.00	18.48	88	91	91	7	10	10	↙ 3	var	← 1	"	9.0	"	
Gem.	20.64	23.91	21.89	758.04	756.73	756.74	14.11	16.84	15.33	0.778	0.713	0.772	4.4	5.1	4.5				24.0	17.0	41.5	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

JANUARI 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			AANMERKINGEN.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	21.9	26.9	24.9	755.4	756.9	756.0	16.74	20.99	20.67	0.86	0.79	0.88	10	1	1	↑ 1	var.	stil.	„	„	„	
2	25.3	30.7	20.5	53.6	49.7	49.2	18.89	24.86	17 26	79	75	96	1	1	10	↓ 3	↓ 1	↑ 2	„	„	„	laagste barom. grootste temp. verschil.
3	18.7	22.1	20.5	56.6	58.1	60.1	12.03	12.34	13.62	75	61	76	10	1	1	↗ 2	↗ 2	stil.	44.0	„	„	
4	19.9	23.7	21.5	62.6	62.3	59.9	13.09	14.25	13.31	76	65	70	4	1	1	↙ 3	↙ 2	—	„	„	„	laagste temp. geringste dampskr.
5	22.1	26.5	25.1	60.0	58.3	57.0	19.57	21.23	21.32	88	82	90	1	4	10	↙ 1	← 2	↖ 1	„	„	„	geringste betr. vocht.
6	24.7	21.5	20.7	54.4	52.1	54.7	20.80	17.33	16.43	90	91	91	10	10	10	↗ 1	↗ 1	↓ 1	„	„	14.0	23¾ ⊕
7	20.9	24.9	23.3	58.2	59.1	59.3	16.63	19.91	18.71	91	85	88	10	3	1	→ 1	↑ 1	stil.	„	„	„	
8	24.3	28.7	25.9	59.6	58.7	57.2	19.51	22.66	23.19	86	77	93	1	1	1	↘ 1	↓ 1	—	„	„	„	18¼ ⊕
9	26.9	29.9	28.1	57.5	57.2	56.2	22.16	21.31	23.44	82	70	83	1	1	1	↓ 1	↙ 2	stil.	„	„	„	
10	28.3	32.3	28.9	58.0	57.7	56.6	24.19	25.63	24.24	85	71	82	1	4	1	↓ 1	↙ 2	↙ 1	„	„	„	10 ⊕
11	28.9	31.9	25.9	58.9	59.4	60.1	24.24	25.89	18.15	82	73	72	1	7	10	↓ 2	↓ 3	↖ 2	„	„	„	hoogste bar. grootste dampskr.
12	25.3	27.3	26.5	61.6	61.0	59.7	21.58	25.67	23.23	90	95	90	1	1	7	↑ 1	← 1	← 2	44.0	„	„	grootste bet. vochtigh.
13	26.9	29.5	27.1	60.5	60.2	57.9	22.20	22.17	20.86	86	71	78	1	1	7	↓ 2	↓ 1	↓ 2	„	„	„	
14	25.7	29.7	26.9	60.7	60.1	60.3	19.40	23.74	21.39	79	77	81	1	1	1	↓ 2	← 2	← 3	„	„	„	
15	23.7	28.5	25.7	61.6	60.4	58.5	16.31	19.51	20.56	74	70	83	3	1	1	↙ 2	↙ 2	← 4	„	„	„	
16	24.9	28.5	25.5	58.0	56.6	55.2	19.50	22.38	20.30	83	77	83	7	1	1	↙ 1	↙ 2	← 3	„	„	„	
17	24.9	25.9	21.5	56.7	57.8	59.9	17.72	17.10	12.72	75	68	65	7	4	7	↑ 2	↑ 2	↑ 3	„	„	„	
18	20.5	24.3	22.1	61.0	61.4	61.1	13.62	15.25	15.89	76	67	80	9	8	3	↑ 2	← 2	← 3	„	„	„	
19	22.3	24 5	23.5	63.5	62.5	62.1	16.49	16.39	16.09	82	72	74	5	8	7	← 3	← 3	← 3	„	„	„	
20	21.5	23.9	21.7	64.4	64.0	63.6	15.61	16.53	16.14	82	74	83	10	7	10	← 3	← 3	← 3	„	„	„	hoogste bar.
21	20.9	24.1	22.7	63.2	62.0	61.7	17.01	19.27	18.72	92	86	91	10	10	9	↖ 3	↖ 2	↖ 2	16 0	„	„	
22	22.9	26.1	23.1	60.3	59.8	58.3	18.23	19.54	18.11	88	78	86	4	1	1	↖ 2	← 2	← 3	„	„	„	
23	23.3	27.3	24.5	59.5	58.6	58.0	19.04	21.55	19.39	90	79	85	10	3	1	← 1	← 1	← 2	„	„	„	
24	25.5	29.5	24.7	57.4	57.8	57.9	21.07	23.87	18.53	87	78	80	1	4	10	← 1	← 1	stil.	„	„	„	
25	24.7	26.9	24 5	58.7	59.1	58.4	20.03	20.99	17.97	87	79	78	10	10	10	← 1	← 1	↖ 1	„	„	„	
26	22.5	23.5	22.7	57.8	58.2	59.2	17.40	18.23	17.99	86	84	88	10	10	6	↖ 2	↖ 3	↖ 3	„	14.0	„	kleinste temp. verschil
27	2·.7	26.7	23.7	59.7	59.8	60.1	17.99	20.71	18.10	88	79	83	4	3	1	↑ 1	← 2	↖ 3	„	„	„	
28	23.5	26.9	23.9	62.4	62.1	62.1	17.86	19.43	17.25	83	73	78	3	2	1	← 1	← 1	↖ 3	„	„	„	
29	23.9	27.3	24.1	62.6	57.9	62.4	18.34	20.76	16.76	83	77	75	4	6	1	← 2	← 2	← 3	„	„	„	
30	23.1	27.7	25.1	62.9	61.0	57.9	17.04	20.09	20.17	81	72	85	6	1	1	← 3	← 1	↙ 2	„	„	„	
Gem.	23.69	26.93	24.16	759.58	759.00	758.69	18.48	20.29	18.68	0.837	0.762	0.825	5.2	3.9	4.4				104.0	14.0	14.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

FEBRUARI 1873.

Datum.	THERMOMETER °C.			BAROMETER bij 0°.			DAMPDRUKKING.			VOCHTIGHEID.			BEWOLKING.			WINDRICHTING.			BEWOLKING.			AANMERKINGEN.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
J. 31	25.3	30.3	27.7	756.6	755.5	754.6	19.25	24.22	23.70	0.80	0.75	0.86	6	4	1	↙ 2	↖ 2	stil.	„	„	„	grootste dampskr.
F. 1	22.3	21.7	22.7	56.4	55.6	54.3	18.24	18.61	19.77	91	96	96	10	10	10	↑ 2	↖ 3	↖ 4	„	57.0	4.0	3½ ⊕ grootste betr. vochtigh.
2	20.9	22.1	21.5	55.0	56.9	59.6	17.95	18.33	17.67	94	92	92	10	10	10	↑ 1	↑ 2	↑ 2	1.0	„	„	
3	19.3	23.1	20.5	63.5	59.6	60.1	14.72	15.27	13.98	88	72	78	1	4	1	↑ 2	↖ 3	↖ 4	„	„	„	
4	21.1	21.9	20.5	60.6	59.4	57.9	14.90	15.04	15.91	80	74	89	7	10	10	← 3	↖ 3	↖ 4	„	„	„	
5	20.7	22.7	20.3	61.8	61.3	60.0	16.11	18.36	16.68	89	89	94	8	10	1	← 2	← 1	← 1	14.0	„	„	
6	21.5	25.7	23.1	60.8	59.9	60.3	17.66	20.95	18.84	92	85	89	3	3	3	↖ 1	↖ 1	↖ 1	„	„	„	
7	21.1	27.7	20.5	61.3	61.0	61.1	19.64	21.70	14.63	88	78	81	2	1	8	↖ 1	stil.	stil.	„	„	„	grootste temp. verschil
8	24.3	24.7	21.3	63.3	64.7	66.2	16.64	15.39	14.46	74	67	76	10	10	3	↖ 1	↑ 1	↖ 3	„	„	„	geringste betr. vocht.
9	17.1	22.7	20.1	68.8	68.1	66.1	10.72	14.55	13.57	73	70	77	1	1	1	↑ 2	← 2	↖ 3	„	„	„	hoogste bar. laagste temp.
10	21.5	25.1	22.7	63.8	62.3	60.8	15.29	17.23	16.58	80	72	81	1	1	1	↙ 3	↙ 2	stil.	„	„	„	
11	23.1	28.3	25.7	58.7	57.5	56.3	16.68	21.96	20.56	79	73	83	2	3	1	↓ 2	↓ 2	↓ 1	„	„	„	
12	23.1	26.5	24.5	59.6	51.8	59.3	17.02	17.05	16.51	81	66	72	10	4	10	↑ 1	↑ 3	↑ 3	„	„	„	10 ⊕
13	21.9	25.7	23.9	60.2	59.6	56.9	15.35	17.91	18.34	78	72	83	3	1	1	↖ 2	↖ 2	stil.	„	„	„	
14	22.9	25.9	22.3	57.2	57.4	60.6	17.51	13.23	13.19	84	52	65	10	8	1	↘ 2	↗ 2	↑ 4	4.0	„	„	5⅘ ⊕
15	21.7	25.3	22.7	63.4	63.9	67.5	15.16	18.76	15.52	78	76	75	1	1	1	↖ 2	↖ 2	↖ 3	„	„	„	
16	24.3	29.3	22.9	60.2	57.3	55.0	19.15	24.14	18.23	85	82	88	1	1	10	↙ 2	↙ 1	↗ 2	„	„	„	hoogste temp.
17	22.7	26.5	24.3	52.6	56.8	56.7	18.12	23.11	18.09	91	89	80	10	1	1	↑ 1	← 1	↖ 1	46.0	„	„	laagste bar.
18	21.5	21.3	19.9	60.7	60.9	62.7	14.33	11.92	11.90	75	63	68	10	10	6	↖ 4	↖ 4	↖ 5	„	„	„	geringste dampskr.
19	19.9	22.3	20.3	64.4	65.0	65.9	13.70	13.84	13.75	79	68	77	8	6	10	↖ 4	↖ 5	↖ 4	„	„	„	
20	18.1	21.5	19.7	64.8	62.6	61.2	14.20	16.64	20.77	92	87	92	10	8	10	↑ 2	↖ 3	↖ 1	„	24.0	„	
21	21.1	24.9	21.9	62.6	62.4	61.9	18.17	20.67	17.42	94	88	89	1	1	1	↖ 1	↖ 1	↖ 1	„	1.0	„	
22	22.3	24.5	22.3	63.0	62.5	61.1	17.88	17.24	17.18	89	75	86	1	1	7	← 1	← 2	↖ 3	„	„	„	
23	22.3	24.5	22.7	59.4	60.2	60.6	16.84	19.51	18.36	84	85	89	8	9	10	← 2	← 2	← 1	„	„	„	
24	22.3	23.9	22.7	61.5	61.0	60.3	18.61	18.67	13.36	87	85	89	10	10	10	← 2	↖ 2	↖ 3	„	„	„	
25	22.3	23.3	22.9	59.8	56.7	58.3	17.88	18.71	19.29	89	88	93	10	10	1	← 2	← 3	← 1	„	„	„	
26	22.1	22.9	22.5	57.1	56.3	55.8	18.36	19.29	18.48	92	93	91	10	10	1	← 2	stil.	stil.	„	6.0	„	geringste temp. verschil.
27	21.3	24.5	20.5	57.9	58.5	59.3	16.39	16.60	15.59	87	77	87	1	3	1	↖ 3	↖ 3	↖ 3	„	„	„	
28	22.9	20.9	19.9	59.4	59.6	58.9	17.87	14.06	14.00	86	76	81	9	10	1	↑ 2	↑ 1	↖ 2	„	„	„	
M. 1	20.5	23.3	21.7	60.8	60.5	60.6	14.96	16.55	15.81	83	77	82	1	1	1	← 1	↖ 1	stil.	„	„	„	
Gem.	21.71	24.43	22.40	760.84	759.83	760.64	16.64	17.64	16.90	0.844	0.781	0.830	5.8	5.4	4.4				65.0	88.0	4.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

MAART 1873.

Datum.	Thermometer °C. 20	Thermometer °C. 2	Thermometer °C. 8	Barometer bij 0°. 20	Barometer bij 0°. 2	Barometer bij 0°. 8	Dampdrukking. 20	Dampdrukking. 2	Dampdrukking. 8	Vochtigheid. 20	Vochtigheid. 2	Vochtigheid. 8	Bewolking. 20	Bewolking. 2	Bewolking. 8	Windrichting. 20	Windrichting. 2	Windrichting. 8	Regen. 20	Regen. 2	Regen. 8	*Aanmerkingen.*
2	17.7	22.7	20.5	762.2	761.3	761.6	11.72	17.28	13.98	0.81	0.84	0.78	1	6	1	↖ 1	↖ 1	↖ 3	„	„	„	
3	17.9	22.5	18.7	63.3	63.6	65.0	12.19	14.67	12.03	80	72	75	10	8	10	↖ 2	↖ 1	↖ 3	„	„	„	
4	15.1	20.5	19.1	67.2	66.8	65.7	9.76	13.33	13.28	76	74	81	1	1	2	↖ 2	↖ 2	↖ 2	„	„	„	
5	17.9	22.9	20.9	64.1	62.9	62.6	14.63	16.11	15.99	96	77	87	3	10	1	↓ 1	↓ 1	stil.	„	„	„	grootste temp. verschil.
6	18.9	24.7	20.9	62.6	62.8	63.2	14.02	16.75	16.63	86	72	91	1	1	1	var.	↙ 1	—	„	„	„	
7	20.5	25.0	23.7	65.5	65.6	65.2	14.30	17.35	17.73	80	70	81	1	1	1	stil.	← 1	stil.	„	„	„	
8	22.7	25.5	23.3	66.1	64.6	63.7	16.24	15.89	15.15	79	65	70	1	1	1	↓ 2	↓ 2	↓ 1	„	„	„	geringste betr. vocht.
9	23.3	26.5	24.7	63.1	62.2	61.8	17.62	20.83	19.67	83	81	85	1	1	6	↓ 2	↓ 1	stil.	„	„	„	
10	18.5	23.7	18.7	64.0	64.6	65.4	11.54	17.37	11.70	72	80	72	10	10	10	↖ 3	↖ 3	↖ 3	„	„	„	
11	16.5	20.3	18.1	67.3	67.2	66.5	13.68	12.85	12.41	98	72	80	7	3	1	↖ 2	↖ 3	↖ 2	9.5	„	„	
12	18.1	20.7	20.5	65.5	65.4	66.8	12 79	12.60	13.69	76	69	76	1	10	10	← 3	↙ 3	← 3	„	„	„	
13	18.9	21.7	20.7	63.5	59.6	59.8	14.79	17.20	15.99	92	89	88	10	1	1	↖ 3	↙ 2	stil.	„	28.0	„	
14	18.9	22.9	21.9	60.7	61.4	62.4	14.62	17.87	18.12	90	86	92	3	5	1	↖ 1	↖ 1	stil.	„	„	„	
15	20.3	24.7	22.3	63.4	63.4	63.5	15.71	19.26	17.88	88	83	89	1	1	1	↖ 1	var.	—	„	„	„	
16	21.5	25.3	22.9	63.8	62.7	61.0	15.94	17.80	17.15	83	74	82	1	3	1	↘ 2	↙ 1	↙ 3	„	„	„	
17	22.1	25.3	22.9	61 3	60.4	59.9	16.96	19.19	17.15	86	79	82	1	1	1	↙ 1	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
18	23.3	26.1	24.7	59.5	58.8	58.1	19.40	21.90	19.63	91	87	85	10	4	4	↙ 2	↙ 1	stil.	„	2.0	„	laagste barom. hoogste temp. grootste dampskr.
19	19.1	20.3	20.7	59.0	58.3	60.1	15.17	16.68	17.48	92	94	96	10	10	1	↗ 3	↗ 1	stil.	„	30.0	„	
20	20.1	23.1	22.1	61.5	60.9	60.4	16.16	19.16	18.36	92	91	92	10	6	7	↖ 1	↖ 2	← 2	„	„	„	
21	23.5	25.3	23.9	58.9	58.2	57.7	20.37	21.58	20.52	95	90	93	10	5	1	var.	var.	stil.	„	„	„	kleinste temp. verschil grootste betr. vochtigh.
22	21.3	24.3	23.3	59.5	59.2	57.9	17.11	19.88	19.40	91	88	91	10	1	1	↑ 1	← 1	—	„	„	„	
23	23.3	25.1	22.3	58.7	58.8	60.1	20.13	21.32	17.52	95	90	87	10	1	10	var.	← 2	← 3	„	„	„	
24	15.3	16.3	13.5	64.7	64.9	66.3	9.89	10.86	10.20	76	82	88	10	10	10	↑ 3	↑ 4	↑ 4	„	8.0	1.0	6½ ⊕
25	11.1	15.7	14.1	68.5	68.1	69.0	9.34	14.83	9.32	95	76	78	10	1	1	↑ 3	↖ 2	↖ 2	7.0	„	„	laagste temp.
26	12.5	16.7	15.5	70.7	70.2	70.2	8.50	9.56	10.56	78	67	80	1	3	1	↖ 2	↖ 2	↖ 1	„	„	„	geringste dampskr.
27	13.7	16.3	14.9	71.8	71.3	70.6	9.33	11.21	10.40	79	81	82	10	10	1	↑ 1	↑ 1	↑ 1	„	„	„	hoogste barom.
28	15.7	18.7	17.3	69.5	68.8	67.4	12.14	13.32	12.57	91	82	85	3	1	1	↑ 1	↑ 1	stil.	„	„	„	
29	18.9	21.9	19.9	67.3	66.8	65.3	14.32	16.40	13.39	88	84	77	5	1	1	← 2	← 1	↙ 2	„	„	„	
30	19.1	22.9	21.5	65.6	64.6	64.3	14.80	17.51	16.98	88	84	89	1	1	5	↙ 3	← 2	↖ 2	„	„	„	
31	14.5	18.7	18.9	64.3	63.8	61.3	15.89	15.09	15.29	94	94	94	10	10	10	← 1	↖ 2	↙ 4	„	70.1	11.0	
Gem.	18.67	22.28	20.41	764.11	763.58	763.41	14.29	16.58	15.77	0.864	0.806	0.838	5.4	4.2	3.4				16.5	138.0	12.0	

WAARNEMINGEN TE BEUNOS AIRES.

April 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	19.5	22 3	21.3	760.2	759.3	758.5	15.89	18.60	17.79	0.94	0.92	0.94	8	7	1	↓ 1	stil.	stil.	12.0	„	„	hoogste temp. grootste dampdr. Warmste dag.
2	21.3	18.5	15.5	57.4	59.4	61.4	17.79	14.26	11.42	94	90	87	10	10	7	← 2	↗ 2	stil.	„	„	4.0	
3	11.9	15.7	14.9	63.1	64.3	64.1	8.62	9.38	11.28	83	70	89	1	1	1	↗ 1	↗ 2	stil.	„	„	„	
4	13.5	18.1	16.5	66.4	66.2	66.1	9.45	12.71	12.77	81	82	91	1	6	1	→ 1	↓ 1	stil.	„	„	„	hoogste barom.
5	15.7	19.3	17.5	67.2	67.9	65.9	11.86	14.07	13.38	89	84	90	1	1	1	stil.	← 1	← 2	„	„	„	
6	17.1	20.7	19.3	65.6	64.2	63.2	13.32	14.83	14.38	92	81	86	1	2	1	↓ 1	↓ 3	↙ 1	„	„	„	
7	18.1	21.5	19.9	61.5	59.7	58.7	12.71	14.96	15.00	82	78	87	1	1	1	↓ 3	↓ 3	↓ 1	„	„	„	
8	18.1	15.1	15.9	61.5	61.9	62.6	13.90	12.51	13.14	90	98	98	10	10	10	↑ 1	↖ 3	↖ 1	„	14.0	„	18¼ u. ⊕ grootste betr. vochtigh.
9	13.9	19.1	16.5	64.5	64.7	63.7	10.48	12.09	11.66	88	73	83	1	1	1	← 1	← 1	↖ 1	„	„	„	
10	17.5	20.1	18.7	62.6	59.6	59.1	13.38	15.20	15.09	90	87	94	1	6	10	← 1	↙ 1	stil.	„	„	„	10 u. ⊕
11	12.1	12.7	11.1	61.1	61 4	63.0	8.98	8.62	7.91	85	78	80	10	7	1	↗ 3	↗ 4	↗ 1	6.0	„	„	geringste temp. verschil.
12	8.5	15.3	13.7	63.3	64.1	64.7	6.27	8.36	9.82	75	63	84	1	1	1	↗ 2	→ 2	stil.	„	„	„	
13	12.5	16.7	15.3	64.8	64.4	63.4	10.28	10.96	11.54	95	77	89	1	1	1	↓ 1	↘ 3	↘ 2	„	„	„	
14	14.1	19.1	17.1	63.8	64.6	63.5	10.64	12.69	12.69	89	77	87	1	1	1	↓ 1	↘ 3	↓ 1	„	„	„	
15	15.1	19.7	18.1	65.5	65.0	65.9	11.38	14.80	13.61	89	87	88	1	1	1	↓ 1	↘ 2	↓ 1	„	„	„	
16	17.9	20.9	19.3	65.1	63.7	61.7	13.74	15.34	15.05	90	83	90	1	3	1	↘ 2	↓ 2	stil.	„	„	„	
17	18.7	21.3	19.9	59.6	59.3	58.7	13.84	16.07	15.32	86	85	88	2	7	3	↙ 2	↓ 2	↓ 1	„	„	„	dal.
18	18.5	19.5	18.7	60.2	58.8	59.3	13.47	14.92	14.74	82	88	92	10	10	10	← 3	← 3	← 4	„	3.0	„	
19	16.9	16 7	15.9	59.3	60.9	61.7	13.14	12.94	12.02	92	91	89	10	10	4	↖ 4	↑ 4	↑ 3	5.0	„	„	
20	11.9	15.9	10.3	64.8	64.5	65.4	9.38	9.82	8.15	90	76	86	1	1	1	↑ 1	↑ 1	stil.	„	„	„	
21	10.9	15.7	14.5	65.5	63.3	60.8	8.27	11.58	10.67	84	89	86	8	1	1	↑ 1	← 1	→ 2	„	„	„	top.
22	11.3	13.5	11.1	59.7	60.0	60.7	7.55	6.44	6.98	75	55	70	1	1	1	→ 2	→ 3	→ 2	„	„	„	geringste dampdr.
23	7.9	14.5	13.9	62.9	61.7	60.7	6.19	9.34	9.20	77	76	77	1	1	1	→ 1	→ 1	↓ 3	„	„	„	laagste temp. grootste temp. verschil. Koudste dag.
24	13.3	16.3	15.7	57.6	54.3	61.7	9.05	11.21	13.41	79	81	93	10	7	10	↓ 2	← 3	↓ 1	„	„	„	
25	11.7	16.1	13.5	57.5	59.9	61.5	8.50	10.19	9.94	83	75	86	1	1	1	↗ 2	→ 2	→ 1	7.0	„	„	laagste barom.
26	11.9	16.3	14.9	63.3	61.8	60.0	8.86	10.64	9.88	85	77	78	1	1	1	↘ 2	↘ 3	↘ 2	„	„	„	
27	14.7	19.1	16.5	58.5	56.7	57.1	10.55	13.28	11.93	80	81	85	1	2	1	↘ 3	↘ 3	↘ 2	„	„	„	
28	11.7	15.2	13.5	59.5	59.0	58.0	5.62	7.30	8.40	58	56	73	8	3	1	→ 2	→ 2	→ 2	„	„	„	geringste betr. vocht.
29	12.7	17.9	16.5	57.1	58.3	59.8	8.13	12.19	13.26	74	80	90	8	1	1	→ 3	→ 1	stil.	„	„	„	
30	14.9	19.7	18.1	60.2	59.0	57.4	10.71	12.63	12.71	84	73	82	1	1	1	→ 2	↓ 2	↓ 3	„	„	„	
Gem.	14.46	17.75	16.12	761.98	761.59	761.61	10.73	12.24	12.10	0.845	0.794	0.864	3.6	3.5	2.6				30.0	17.0	4.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

MEI 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	15.9	19.1	15.9	758.1	758.7	761.4	11.46	11.46	9.52	0.85	0.69	0.71	1	5	6	→ 3	→ 2	→ 2	„	„	„	hoogste temp.
2	11.3	14.9	13.7	67.5	66.9	66.2	7.30	8.34	9.56	73	65	82	1	1	1	↗ 2	↗ 1	stil.	„	„	„	
3	14.5	16.9	15.7	66.1	65.8	64.6	10.12	11.12	11.30	82	77	85	3	2	1	↙ 2	↙ 2	stil.	„	„	„	
4	14.9	17.9	17.1	63.0	61.7	62.5	10.40	13.43	12.09	82	88	87	1	1	1	↓ 2	↓ 2	↗ 1	„	„	„	
5	11.9	15.9	13.9	68.1	68.0	65.6	8.86	11.74	9.96	85	87	84	1	1	6	↑ 2	← 2	↖ 1	„	„	„	top.
6	13.1	14.9	14.5	65.6	64.2	63.8	9.70	10.40	11.24	86	82	91	7	8	10	↙ 2	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
7	13.1	15.1	14.5	65.9	64.6	61.3	9.17	11.42	11.24	81	87	91	10	1	10	↙ 2	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
8	14.3	17.5	13.7	56.6	56.8	60.2	10.80	11.31	9.06	89	76	77	5	5	10	↓ 3	↘ 2	↗ 1	„	„	„	dal.
9	12.5	15.7	17.5	57.4	51.4	51.4	8.01	9.91	12.77	74	55	86	2	3	6	↗ 2	↓ 3	↓ 2	„	„	„	
10	10.1	12.7	9.5	60.9	62.9	63.5	6.86	6.69	6.54	74	61	73	1	3	1	↗ 2	↗ 3	↗ 1	„	„	„	
11	6.3	13.3	11.5	63.3	62.1	62.7	5.22	7.46	7.91	73	65	77	1	3	1	↘ 2	→ 2	↗ 1	„	„	„	
12	11.3	16.5	15.1	63.9	62.7	61.2	8.27	10.80	10.87	82	77	84	1	1	1	↘ 2	↘ 2	→ 2	„	„	„	
13	12.9	15.7	15.1	59.8	59.7	59.7	9.03	12.70	11.66	81	96	91	10	10	10	→ 2	→ 2	stil.	„	„	„	
14	12.9	15.5	12.9	60.5	59.6	60.7	9.94	11.14	8.49	90	85	76	10	5	6	stil.	← 1	↖ 3	„	„	„	
15	11.7	12.7	12.3	62.9	63.8	64.2	8.74	8.89	8.38	85	81	78	10	1	8	var.	↗ 1	stil.	„	„	„	
16	9.5	13.5	11.9	65.7	64.9	64.5	7.47	9.94	9.10	84	86	87	9	1	1	↗ 1	↗ 1	↗ 1	„	„	„	top.
17	9.9	14.7	12.7	65.1	64.4	64.2	8.39	9.74	9.94	92	78	90	1	1	1	stil.	↗ 2	stil.	„	„	„	
18	10.1	14.5	13.5	64.7	62.9	61.7	8.27	10.46	10.20	89	89	88	1	1	1	stil.	↙ 2	↓ 1	„	„	„	grootste temp. verschil
19	8.1	16.5	13.9	60.4	59.7	61.9	6.85	11.09	10.22	86	79	86	1	1	1	↘ 3	↘ 3	↓ 1	„	„	„	
20	12.1	16.3	15.1	63.9	62.9	62.5	9.26	12.33	11.94	88	89	93	1	4	1	↓ 1	↙ 2	stil.	„	„	„	
21	14.5	17.9	16.7	63.1	62.5	60.5	11.34	13.74	13.26	91	90	94	3	9	1	↘ 1	↘ 2	stil.	„	„	„	
22	11.3	19.3	18.5	59.0	54.3	54.0	8.98	15.05	14.86	90	90	94	2	2	1	↓ 2	↙ 1	↓ 1	„	„	„	laagste bar. grootste
23	19.3	18.7	16.9	53.6	54.3	55.5	16.01	14.81	13.14	96	92	92	10	10	10	↓ 1	↗ 1	↑ 1	„	2.0	„	dampdr. grootste bet.
24	13.3	13.1	11.5	57.5	58.4	60.6	9.05	8.74	S 86	79	83	87	10	10	2	↑ 1	↑ 2	↑ 1	„	„	„	vocht. Warmste dag.
25	9.1	13.1	10 7	63.5	63.9	65.6	7.22	7.88	8.15	83	70	84	6	7	10	↗ 2	↗ 2	↗ 1	„	„	„	geringste temp. verschil.
26	9.5	12.5	11.5	68.4	68.2	67.1	7.23	8.50	7.91	81	78	77	10	6	1	↑ 1	↑ 1	↑ 3	„	„	„	hoogste barom.
27	11.7	14.5	14.5	62.6	58.6	55.2	8.50	10.39	11.43	83	84	93	10	4	8	↙ 3	↙ 2	↙ 2	„	„	„	
28	13.5	15.5	10.7	56.3	56.6	60.7	10.46	7.97	7.03	90	59	72	1	1	1	↘ 2	↘ 4	↗ 2	5.0	„	„	laagste temp.
29	5.9	10.5	8.9	62.4	61.6	61.0	6.10	6.83	6.90	88	72	81	1	3	1	→ 2	→ 2	→ 1	„	„	„	geringste dampskr.
30	6.1	9.5	5.7	61.7	62.6	64.4	5.74	5.22	4.76	81	78	69	8	1	1	↗ 2	↗ 3	↗ 2	„	„	„	sn. vorst. geringste
31	2.9	7.9	7.7	67.7	64.0	64.8	4.11	5.59	6.53	72	71	83	1	1	1	↗ 1	→ 3	→ 1	„	„	„	dampdr. laagste temp.
Gem.	11.34	14.93	13.33	762.42	761.54	761.76	8.93	10.11	9.83	0.837	0.777	0.840	4.5	3.6	3.9				5.0	2.0	„	Koudste dag.

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

Juni 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	7.5	11.9	11.1	764.1	763.1	763.7	6.87	8.38	8.62	0.88	0.80	0.87	3	5	3	↘ 3	↘ 3	↘ 2	„	„	„	
2	11.3	13.7	12.5	62.8	61.3	61.0	8.74	9.82	9.45	87	84	81	3	8	8	↓ 2	↓ 2	stil.	„	„	„	
3	13.5	15.9	15.1	62.0	60.5	60.1	10.20	12.02	11.98	88	89	93	6	1	8	↓ 2	↓ 1	↘ 1	„	„	„	
4	15.3	17.9	16.9	61.5	60.5	60.5	11.54	13.74	13.44	89	90	94	1	1	8	↘ 1	↓ 1	↓ 1	„	„	„	sn. ⦶
5	16.9	16.9	18.7	60.5	58.7	58.4	13.44	13.74	12.95	94	96	96	10	10	10	var.	var.	stil.	„	42.0	„	19½ ⊕ 2 u. ⊕ hoogste temp. Warmste dag.
6	16.9	15.9	14.5	58.5	58.6	59.4	14.04	12.02	10.67	98	89	86	10	10	10	→ 1	→ 1	→ 1	2.5	„	„	19—21 mist. grootste dampdr. dal.
7	10.5	13.9	11.9	60.5	59.9	60.9	8.75	10.48	8.62	92	88	83	10	5	1	↗ 2	↑ 2	↑ 3	„	„	„	
8	5.7	6.3	6.1	62.4	62.5	62.0	5.78	6.74	6.86	84	94	97	10	10	10	↗ 2	↗ 2	↗ 2	„	„	„	
9	4.1	7.1	6.5	59.9	57.5	56.6	4.75	6.36	5.75	76	82	79	1	10	10	↘ 2	↘ 2	↘ 3	„	„	„	geringste betr. vocht. Zie 10.
10	4.1	9.5	7.5	59.0	59.8	62.7	4.75	6.09	6.65	83	69	85	1	1	2	→ 2	→ 3	→ 1	„	„	„	
11	3.5	7.9	5.5	64.9	64.7	64.9	5.11	5.97	5.90	86	75	87	2	1	1	→ 2	→ 2	→ 2	„	„	„	laagste temp. Koudste dag.
12	3.9	9.9	8.9	60.7	57.8	57.5	4.87	4.51	7.60	80	71	89	10	10	2	↘ 3	↘ 4	↘ 1	„	„	„	
13	6.7	10.1	8.9	59.3	59.4	61.0	5.63	7.35	7.60	77	79	89	6	3	10	↗ 1	→ 1	stil.	„	„	„	grootste temp. verschil geringste dampdr.
14	3.9	8.5	7.3	68.4	69.2	69.1	4.97	6.70	6.77	83	81	88	1	1	1	↗ 1	↗ 1	stil.	„	„	„	
15	5.3	9.1	8.1	69.5	69.2	69.7	6.02	7.96	7.38	90	92	91	1	1	1	↘ 1	↙ 1	stil.	„	„	„	
16	7.7	10.3	8.5	72.2	72.7	72.9	7.18	8.15	7.58	91	86	91	1	1	1	stil.	← 1	stil.	„	„	„	hoogste barom.
17	9.1	11.3	10.3	72.2	69.6	67.0	7.47	8.50	8.15	86	85	86	4	3	1	← 2	← 2	← 3	„	„	„	
18	8.9	11.7	11.3	67.0	65.4	64.7	7.43	9.22	9.22	86	90	93	3	6	10	↙ 1	↙ 2	← 1	„	„	„	
19	12.3	13.7	12.9	63.8	62.7	60.8	11.55	10.87	10.56	95	93	95	10	10	10	stil.	← 1	stil.	„	„	„	
20	14.1	14.9	13.9	59.0	58.3	57.7	11.41	12.06	11.06	95	93	93	10	10	10	var.	var.	stil.	30.0	„	„	geringste temp. verschil.
21	13.7	14.1	12.5	61.3	61.9	62.5	12.13	10.92	9.54	95	91	88	10	10	10	stil.	→ 1	stil.	„	„	„	buiteng. helderheid.
22	11.5	12.1	10.3	65.2	64.6	65.7	9.10	9.26	9.10	90	88	97	10	10	10	stil.	↖ 2	stil.	„	„	„	
23	10.3	11.1	12.1	64.1	61.7	58.5	8.87	9.10	10.04	95	93	95	10	10	10	↙ 2	↙ 2	↙ 2	„	„	„	7 ⦶
24	14.7	14.3	12.9	54.6	54.3	55.2	12.19	11.87	10.83	98	98	98	10	10	10	stil.	↖ 1	stil.	2.5	„	„	laagste bar. grootste betr. vocht. Zie 25.
25	12.5	14.1	13.7	56.3	55.6	55.6	10.55	11.67	11.53	98	98	98	10	10	10	stil.	var.	stil.	„	„	„	
26	13.9	15.1	13.7	57.7	57.7	60.3	11.53	11.66	11.13	98	91	95	10	8	1	var.	↖ 1	stil.	„	„	„	
27	9.9	12.9	11.3	64.7	65.6	65.7	6.99	8.49	8.74	76	76	87	7	2	1	→ 2	→ 2	stil.	„	„	„	
28	11.5	14.3	13.3	67.8	67.1	65.9	9.62	10.80	10.58	95	89	93	1	1	1	↙ 2	↙ 2	↙ 1	„	„	„	top.
29	11.9	14.7	13.3	67.6	62.0	60.5	8.62	10.62	9.58	83	83	83	3	1	1	↙ 2	↙ 2	↙ 3	„	„	„	11 ⊕
30	13.1	14.3	12.9	58.5	59.4	61.2	10.21	11.29	10.04	90	93	90	10	1	1	← 1	↙ 1	stil.	5.0	„	„	
Gem.	10.13	12.48	11.45	762.77	762.01	762.07	8.34	9.51	8.89	0.889	0.869	0.902	6.1	5.7	5.7				40.0	42.0	„	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

Juli 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	7.7	13.1	4.9	767.9	768.3	769.5	7.06	9.44	5.66	0.88	0.83	0.87	2	1	1	↗ 1	↗ 2	↗ 1	”	”	”	
2	4.3	9.9	7.5	68.3	67.2	64.2	4.91	7.23	6.65	83	79	85	3	2	1	→ 1	→ 1	stil.	”	”	”	
3	9.1	8.5	6.9	58 1	54.6	56.5	7.48	7.67	5.95	86	91	79	10	10	8	↓ 1	↑ 2	var.	”	2.0	”	laagste bar. Zie 31. geringste temp. verschil
4	1.7	9.1	3.5	58.8	58.8	61.4	4.49	6.34	4.91	85	73	83	2	1	1	↘ 2	↘ 3	↘ 2	”	”	”	
5	3.7	9.5	5.1	64.5	64.6	65.2	4.59	5.22	6.44	76	58	85	1	1	1	↘ 2	→ 3	→ 1	”	”	”	geringste dampdr.
6	4.1	10.7	7.5	65.7	65.4	66.0	4.75	7.22	7.09	76	74	91	1	1	1	→ 1	→ 2	stil.	”	”	”	top.
7	4.5	11.5	8.5	65.5	64.6	65.1	5.69	7.91	7.58	90	77	91	1	2	1	→ 2	→ 2	stil.	”	”	”	
8	3.9	9.3	7.9	65.0	65.2	64.6	4.67	7.84	7.50	76	89	94	10	1	3	stil.	var.	stil.	2.5	”	”	
9	6.7	12.1	9.7	62.5	60.3	60.1	6.69	9.26	8.51	91	88	95	2	7	1	↓ 1	↓ 2	stil.	”	”	”	
10	4.9	7.5	4.1	62.5	64.0	66.9	5.86	7.52	5.53	90	97	90	10	10	1	→ 3	→ 3	↗ 2	”	5.0	”	
11	2.5	7.3	6.5	67.5	66.0	64.4	4.55	6.55	6.40	82	85	88	3	3	1	↙ 1	↙ 2	stil.	”	”	”	laagste temp. Koudste dag.
12	7.5	9.7	8.7	63.8	62.1	60.9	7.09	7.84	7.96	91	86	94	8	10	1	↓ 1	← 1	← 1	”	”	”	
13	6.1	9.9	7.5	61.6	64.1	63.9	6.64	7.77	6.65	94	84	85	10	10	1	↗ 1	↗ 1	↗ 1	3.0	”	”	
14	7.5	9.3	7.3	63.7	63.4	62.9	7.30	8.08	6.99	94	92	91	10	10	1	stil.	↙ 1	stil.	2.5	”	”	grootste betr. vocht.
15	4.3	12.5	10.5	63.3	63.0	63.1	5.21	8.74	8.27	83	80	86	3	1	1	→ 2	↘ 2	↘ 1	”	”	”	
16	6.7	13.5	10.9	64.4	63.2	61.3	6.29	8.92	8.48	85	77	84	4	1	1	↘ 2	↘ 2	↘ 1	”	”	”	
17	8.3	13.3	11.7	60.8	58.9	57.5	7.04	9.30	8.98	86	86	87	3	2	1	↘ 2	↘ 2	stil.	”	”	”	
18	8.7	13.7	7.9	58.1	59.7	64.1	7.46	8.80	6.63	89	77	83	4	6	1	↘ 2	↑ 2	↗ 2	”	”	”	dal.
19	2.9	10.1	7.3	66.6	66.8	71.7	3.91	6.17	6.77	69	66	88	7	8	1	↗ 1	↗ 1	← 1	”	”	”	hoogste barom. Zie 20 en 24.
20	3.1	9.7	8.7	70.5	67.0	65.5	4.75	6.41	7.24	83	71	86	6	6	10	↖ 2	← 3	← 2	”	”	”	
21	3.5	9.9	6.9	64.4	63.7	66.0	4.91	6.29	5.95	83	69	79	3	1	1	→ 3	↑ 2	↑ 1	”	”	”	
22	2.9	8.7	6.3	64.6	69.6	69.7	4.87	6.37	6.30	86	75	88	10	10	1	↖ 1	← 2	← 1	”	”	”	
23	5.7	10.1	9.1	70.2	69.3	70.3	5.90	7.11	7.42	87	76	83	10	1	1	↙ 2	↙ 2	↙ 1	”	”	”	hooge barom.
24	9 5	14.1	11.1	64.1	61.9	61.7	7.96	10.36	9.10	89	88	93	7	1	1	↙ 3	↙ 2	↙ 1	”	”	”	
25	4.5	9 9	7.7	62.3	63.9	64.1	5.29	4.98	6.31	83	54	80	3	1	1	→ 2	↗ 2	stil.	”	”	”	geringste betr. vocht.
26	3.9	12.3	9.5	64.4	63.8	66.1	4.47	6.69	6.76	73	63	76	6	7	1	↘ 3	↘ 3	↘ 1	”	”	”	grootste temp. verschil. Zie 27.
27	3.9	12.3	9.9	67.4	66.9	67.9	5.86	7.42	7.96	84	69	86	7	6	1	↓ 2	↓ 2	stil.	”	”	”	
28	5.9	12.3	9.9	69.6	66.9	69.9	4.47	7.42	7.96	73	69	86	6	7	1	↘ 1	↘ 2	↘ 1	”	”	”	
29	8.3	13.9	12.7	62.0	61.2	60.1	7.26	9.44	9.68	89	80	88	10	10	7	↙ 1	↙ 1	← 1	”	”	”	
30	11.5	14.9	13.5	60.2	59.4	59.1	8.86	10.76	10.46	87	84	90	10	10	10	← 2	← 2	← 1	”	”	”	
31	14.9	20.9	18.1	57.1	56.0	56.5	11.18	15.03	13.90	93	81	90	10	6	9	↙ 1	↘ 3	→ 1	”	”	”	hoogste temp. grootste dampdr. Warmste dag.
Gem.	5.25	11.60	8.62	764.05	763.53	764.07	6.05	7.95	7.40	0.837	0.781	0.875	5.9	4.9	2.3				8.0	7.0	”	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

AUGUSTUS 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	11.9	12.9	14.3	757.6	757.4	755.4	9.38	10.04	11.08	0.90	0.90	0.91	10	10	8	↖ 3	↖ 3	↖ 2	5.0	,,	,,	
2	15.9	22.3	19.7	51.3	50.2	49.2	12.59	16.84	15.12	93	84	88	3	1	2	↙ 1	↓ -	↖ 2	,,	,,	,,	laagste bar. hoogste temp. Warmste dag. grootste dampdr.
3	9.5	12.9	11.1	52.5	52.9	56.3	7.72	8.77	8.62	86	79	87	10	10	5	← 3	↖ 3	↖ 2	,,	5.0	,,	
4	6.1	13.3	10.1	61.8	63.4	65.3	5.99	7.05	7.83	85	61	84	2	1	1	↗ 2	↗ 2	↗ 1	,,	,,	,,	
5	7.1	12.5	10.5	68.0	67.2	67.1	6.05	8.50	8.27	79	78	86	1	1	1	↖ 2	↗ 2	← 1	,,	,,	,,	
6	5.1	11.1	7.7	69.4	69.5	71.2	5.33	6.98	5.91	80	70	74	4	10	10	↖ 3	↖ 3	↖ 3	,,	,,	,,	
7	2.9	8.5	5.1	73.4	72.5	72.5	4.51	5.60	5.13	79	67	77	8	10	10	↑ 3	↑ 2	↑ 2	,,	,,	,,	laagste temp. Zie 8. Koudste dag. geringste dampdr. geringste betr. vochtigh.
8	2.9	7.5	4.9	72.7	71.5	71.7	4.71	6.03	5.25	82	77	80	10	6	10	↑ 2	↑ 2	↗ 2	,,	,,	,,	
9	3.5	9.3	5.9	75.5	71.2	70.9	4.71	6.50	5.41	80	88	87	10	1	1	↗ 2	↗ 2	↗ 1	,,	,,	,,	
10	4.3	11.7	8.9	71.1	69.8	69.8	5.41	7.54	7.60	87	73	89	1	1	1	↘ 1	↓ 2	↓ 1	,,	,,	,,	hoogste barom.
11	5.9	11.9	9.9	70.0	69.9	69.1	6.32	8.14	7.96	91	78	86	1	2	1	↘ 1	↓ 1	↓ 1	,,	,,	,,	
12	8.7	13.1	11.5	69.4	68.8	67.6	7.02	8.64	7.42	83	77	73	1	1	1	↓ 2	↓ 1	↓ 2	,,	,,	,,	
13	9.9	15.3	13.7	68.3	67.3	66.7	7.96	10.15	9.86	86	78	84	3	9	1	↓ 2	↙ 2	↙ 2	,,	,,	,,	
14	12.3	17.1	15.7	64.2	61.7	59.7	8.66	11.55	10.43	90	80	78	9	2	1	↙ 2	↙ 2	↙ 2	,,	,,	,,	dal, hevige wind.
15	14.1	16.3	12.5	59.1	59.6	62.8	10.64	11.78	9.28	89	85	86	10	10	10	↓ 2	↑ 4	↖ 2	,,	,,	,,	
16	9.3	13.1	10.5	65.9	66.2	65.8	7.84	8.91	7.10	89	79	74	4	8	1	↖ 2	↖ 2	← 3	,,	,,	,,	
17	10.1	12.3	11.1	66.7	64.2	64.6	6.86	8.62	8.39	74	80	84	6	6	10	← 3	← -	← -	,,	,,	,,	
18	11.7	14.7	13.1	63.1	62.1	62.5	8.98	10.83	9.92	87	86	88	8	10	1	← 1	← 1	← 2	,,	,,	,,	
19	5.3	9.3	8.1	64.7	64.6	65.4	5.82	6.21	5.84	87	71	72	10	10	10	↗ 3	↗ 3	↗ 1	,,	,,	,,	
20	1.9	11.2	9.7	67.6	66.8	61.2	4.50	5.67	6.10	85	86	69	1	5	1	↘ 2	↘ 2	↘ 2	,,	,,	,,	
21	6.5	14.1	12.9	65.6	67.0	63.0	5.30	7.64	10.56	73	63	95	6	3	1	↘ 2	↘ 2	stil.	,,	,,	,,	grootste temp. verschil.
22	9.9	15.5	14.1	64.8	65.1	65.4	7.96	10.29	10.64	86	78	89	3	9	1	↓ 2	↓ 1	stil.	,,	,,	,,	
23	11.5	16.5	14.3	67.5	66.4	65.8	8.86	11.66	10.80	87	83	89	4	4	1	↓ 1	↓ 1	stil.	,,	,,	,,	top.
24	14.1	18.1	16.5	65.4	64.4	63.9	10.36	12.41	11.93	86	80	85	1	1	1	↘ 1	↓ 1	↓ 1	,,	,,	,,	
25	14.9	19.5	18.9	64.6	62.8	62.2	11.28	14.25	14.61	89	84	90	1	1	1	↓ 1	↓ 1	stil.	,,	,,	,,	
26	13.5	14.3	12.7	67.3	66.5	65.0	8.92	7.40	9.94	77	60	90	4	1	1	↖ 3	↖ 4	← 3	,,	,,	,,	hevige wind.
27	15.5	19.7	17.9	61.9	59.0	58.8	12.70	14.48	13.74	89	85	90	1	1	1	← 1	← 1	stil.	,,	,,	,,	
28	13.5	15.3	10.9	62.7	63.9	65.4	10.20	11.03	7.55	88	84	77	10	10	10	↖ 3	↖ 3	↖ 4	,,	,,	,,	sterke wind.
29	11.9	14.3	13.5	66.7	65.5	60.4	8.14	9.46	10.20	78	78	88	2	2	10	← 3	↖ 4	← 3	,,	,,	,,	
30	13.5	15.9	13.9	64.9	63.5	61.9	10.99	12.02	11.27	95	89	95	10	10	10	← 1	← 2	← 3	,,	,,	,,	
31	14.3	14.9	14.7	57.3	54.8	54.3	11.55	11.06	10.90	95	95	95	10	10	10	← 2	← 2	↙ 1	,,	,,	9.0	geringste temp. verschil. grootste betr. vochtigh.
Gem.	9.59	14.01	12.11	765.21	764.37	763.89	8.23	9.55	9.15	0.853	0.789	0.845	5.3	5.4	4.3				5.0	5.0	9.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

SEPTEMBER 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			*Aanmerkingen.*
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	11.1	15.7	11.9	758.6	762.5	765.6	8.15	8.11	7.91	0.82	0.59	0.75	3	1	1	↗ 4	→ 3	→ 1	„	„	„	snelle rijzing.
2	8.5	13.9	12.3	71.8	71.0	71.0	7.70	7.88	9.28	81	66	86	1	1	1	↗ 1	← 1	← 1	„	„	„	
3	11.9	18.3	15.9	69.2	65.6	65.9	8.49	11.67	12.02	76	74	89	4	7	10	↙ 2	↙ 2	var.	„	„	3.0	6 ⊕
4	15.3	18.9	16.1	63.7	62.9	62.2	11.54	13.71	12.45	89	84	91	10	7	10	↙ 1	↙ 1	↙ 1	5.0	„	„	
5	16.7	19.9	15.9	61.8	61.5	62.4	12.26	15.32	12.57	94	88	93	10	3	10	stil.	↙ 1	↙ 1	4.5	„	„	
6	14.1	16.5	14.5	65.8	65.2	63.4	11.15	12.49	11.74	93	89	95	10	10	4	↖ 2	← 1	← 2	„	„	„	
7	15.1	21.1	17.9	63.7	61.2	60.6	11.66	15.54	14.02	91	83	92	4	7	10	↙ 2	↓ 1	stil.	„	„	„	
8	16.3	20.3	18.3	58.5	58.2	57.7	13.50	17.00	14.68	98	96	94	9	4	10	← 2	↓ 1	var.	„	10.0	„	grootste betr. vocht.
9	15.9	19.3	17.7	60.1	59.3	60.1	12.57	17.18	14.14	93	86	94	6	3	1	↖ 1	↓ 1	← 1	„	„	„	grootste dampdr.
10	14.9	18.3	16.5	61.7	59.7	58.6	11.78	13.49	11.09	93	86	79	10	10	10	↙ 1	← 2	← 2	„	„	„	
11	16.1	19.5	16.9	57.3	54.0	53.8	12.22	14.60	13.44	95	87	94	10	9	10	← 1	↙ 2	↙ 1	„	„	„	dal.
12	12.3	11.7	9.3	58.5	60.9	63.7	8.86	8.74	7.84	83	85	89	10	10	10	↑ 2	↗ 2	↑ 2	4.0	„	„	geringste temp. verschil. ger. dampdr.
13	5.1	11.7	10.7	66.7	65.5	65.3	5.74	8.86	7.91	87	65	82	1	5	1	↗ 2	→ 2	→ 2	„	„	„	
14	9.1	17.9	16.1	63.4	62.6	61.9	7.00	11.91	11.62	81	78	85	1	1	1	↘ 3	↘ 4	↘ 2	„	„	„	laagste temp. Koudste dag.
15	10.3	16.1	14.3	66.4	66.6	64.6	7.91	10.45	10.80	84	76	89	1	3	1	↑ 1	↑ 1	stil.	„	„	„	grootste temp. verschil. Zie 24.
16	13.7	20.9	17.5	63.3	62.1	60.2	9.82	14.06	13.68	84	76	92	1	1	1	↓ 2	↓ 1	stil.	„	„	„	
17	16.3	22.1	19.5	60.1	58.9	58.7	12.05	14.92	14.60	87	75	87	1	1	1	↓ 1	↓ 1	↓ 1	„	„	„	
18	16.1	19.1	15.5	61.4	61.1	60.9	11.62	13.89	11.98	85	84	91	1	2	7	↓ 2	← 2	↖ 3	„	„	„	
19	16.7	20.7	18.7	61.9	59.9	58.6	12.37	15.16	14.74	87	83	93	1	1	1	↖ 2	↖ 2	↖ 1	„	„	„	
20	18.3	22.5	21.1	58.8	55.1	52.8	13.78	16.71	16.19	88	82	87	10	1	1	↙ 2	↙ 2	↙ 2	„	„	„	Pampero. hoogste temp. Zie 17 en 30. Warmste dag.
21	15.9	17.7	14.3	52.2	51.1	59.3	13.14	11.87	14.45	98	96	98	10	5	10	↗ 2	← 2	↑ 3	16.0	20.0	4.0	18 ⊕ hagel. laagste barom.
22	8.9	12.3	9.5	61.4	61.7	63.2	7.34	7.42	7.72	86	69	86	3	10	1	↑ 3	↑ 3	↗ 1	„	„	„	
23	8.1	14.1	11.5	72.7	72.6	72.6	6.29	8.04	8.38	77	67	83	1	1	1	↑ 2	→ 2	↘ 2	„	„	„	Pampero.
24	9.9	17.7	14.9				7.47	11.75	11.28	81	78	89	1	1	1	→ 2	→ 2	→ 1	„	„	„	hoogste barom.
25	13.7	19.9	17.3				9.56	12.79	12.89	82	74	88	2	1	1	↘ 2	→ 2	stil.	„	„	„	
26	16.1	20.7	17.7				11.05	12.30	12.56	81	67	84	1	5	1	↓ 2	↓ 2	↓ 1	„	„	„	
27	14.3	17.7	12.5				10.80	10.63	9.45	89	70	88	1	5	5	↑ 2	↑ 3	↑ 2	„	„	„	
28	8.1	14.3	10.7				6.07	5.29	7.47	75	41	76	1	1	1	↗ 3	→ 3	↗ 1	„	„	„	geringste betr. vocht
29	10.9	18.7	15 7				6.38	11.70	11.30	65	72	85	1	6	1	↘ 3	↓ 3	↓ 3	„	„	„	
30	14.1	22.1	18.5				9.76	14.29	13.66	76	72	86	1	1	1	↓ 3	↘ 3	↘ 1	„	„	„	
Gem.	13.15	17.99	15.28	762.59	761.71	761.87	9.93	12.26	11.73	0.854	0.766	0.880	4.2	4.1	4.1				29.5	30.0	7.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

OCTOBER 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			AANMERKINGEN.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	14.7	19.9	12.9				10.26	9.57	8.49	0.82	0.54	0.76	10	6	6	↑ 3	↑ 3	↗ 3	„	„	„	
2	12.7	16.1	15.9				8.37	9.66	11.74	76	71	87	10	8	10	↖ 2	↖ 3	← 3	„	„	„	
3	16.9	20.3	16.7				12.81	15.08	12.26	89	85	94	10	10	1	↖ 2	↖ 3	↖ 2	1.0	„	„	
4	14.3	14.7	10.5				9.20	7.94	7.59	76	63	79	10	10	3	↖ 3	↖ 3	↖ 2	„	„	„	
5	10.9	15.1	12.1				7.55	8.70	6.62	77	68	61	2	1	4	↖ 2	← 2	← 3	„	„	„	geringste dampdr.
6	13.1	15.5	9.3				8.64	10.03	7.35	77	76	84	10	10	7	← 3	← 2	← 2	„	„	„	laagste temp.
7	14.9	18.1	15.3				10.71	12.71	12.52	84	82	93	10	5	10	← 2	← 3	← 2	„	„	„	
8	15.9	18.9	15.7				12.29	13.41	11.58	91	83	87	10	10	4	← -	↖ 2	↖ 1	„	„	„	
9	16.9	22.9	15.7				13.44	17.15	11.64	94	82	79	10	7	1	stil.	↙ 2	← 3	„	„	„	
10	13.7	16.9	13.9				9.56	10.84	9.70	82	75	82	10	7	1	← 3	← 2	← 3	„	„	„	
11	14.7	17.5	15.1				9.10	10.76	11.38	74	72	89	7	6	1	← 3	↖ 2	↖ 2	„	„	„	
12	14.9	19.1	17.9				14.14	13.59	13.13	80	83	86	1	4	1	↙ 3	↖ 3	↖ 4	„	„	16.0	
13	17.9	21.3	16.7				12.83	16.76	12.36	84	89	83	3	10	10	↓ 3	↓ 1	→ 1	„	„	„	Pampero.
14	9.9	14.9	10.9				6.99	8.08	7.55	76	63	77	5	2	1	↗ 3	↗ 2	↗ 2	„	„	„	Koudste dag.
15	11.9	20.1	16.9				7.18	8.88	11.41	69	49	79	1	2	1	→ 3	↗ 2	↗ 1	„	„	„	geringste betr. vocht.
16	16.1	22.7	19.7	Defect.	Defect.	Defect.	9.92	14.55	14.80	73	70	87	1	2	1	↘ 2	↓ 1	stil.	„	„	„	grootste temp. verschil.
17	18.5	24.7	18.3				11.26	17.02	13.49	71	72	86	1	3	1	↓ 1	↓ 1	← 2	„	„	„	
18	17.1	18.5	15.7				11.84	12.15	11.86	81	77	89	8	1	3	← 2	← 2	← 2	„	„	„	
19	16.3	19.1	16.5				11.21	12.69	12.21	81	77	87	7	1	1	← 2	← 2	↖ 2	„	„	„	
20	16.7	21.1	19.7				11.81	13.93	15.21	83	75	88	1	1	1	↙ 1	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
21	20.1	23.1	19.7				16.59	15.65	14.48	84	74	85	1	1	1	↙ 1	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
22	20.9	25.7	21.1				15.03	19.00	15.87	81	77	85	6	1	10	↙ 1	← 2	← 2	„	„	„	hoogste temp. Zie 25. grootste dampdr.
23	21.3	23.1	18.1				15.74	17.75	13.31	83	84	86	10	9	10	↙ 2	← 2	← 2	„	„	„	
24	21.9	22.3	21.7				16.74	17.88	17.55	86	89	92	10	4	1	↙ 1	↙ 3	↙ 1	3.0	„	„	6½ ⊕
25	23.7	25.7	21.8				17.73	19.79	16.64	81	80	87	10	3	2	← 3	↙ 2	↖ 3	„	„	„	kleinste temp. verschil. Warmste dag.
26	22.7	20.7	16.1				20.14	15.47	11.62	98	85	85	10	10	6	↖ 2	↖ 3	↖ 3	„	„	„	grootste betr. vocht.
27	13.1	18.5	15.3				9.70	11.83	10.15	86	74	78	1	8	10	↖ 2	↖ 3	↖ 4	„	„	„	
28	16.1	17.1	14.9				11.05	11.55	10.14	81	80	80	10	10	10	← 3	↖ 3	↖ 3	„	„	„	
29	16.5	17.5	15.1				10.80	11.59	10.01	77	78	78	5	2	1	← 2	↖ 3	↖ 2	„	„	„	
30	15.5	17.1	15.3				10.29	10.44	10.68	78	72	82	4	7	10	↙ 2	← 2	← 3	„	„	„	
31	16.7	17.9	15.5				10.48	10.79	11.14	73	70	85	9	10	10	← 3	↖ 4	↖ 4	„	„	„	
Gem.	16.72	19.62	15.96				12.37	12.88	11.76	0.809	0.751	0.837	6.5	5.8	4.7				4.0	„	16.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

NOVEMBER 1873.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Bewolking.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	15.3	17.1	14.9				11.26	12.13	11.28	0.87	0.83	0.89	10	10	9	← 3	↖ 3	↖ 2	22.0	3.0	1.0	laagste temp. Koudste dag. geringste dampdr.
2	16.5	18.7	16.9				12.76	12.95	12.81	86	80	89	10	3	3	↖ 2	↖ 2	↖ 2	„	„	„	
3	16.7	21.7	18.3				12.37	15.81	13.78	87	82	88	10	10	3	↙ 2	↙ 2	← 2	„	„	„	
4	19.1	23.3	18.5				14.85	17.25	14.26	90	81	90	5	8	9	↙ 1	↙ 2	var.	„	„	1.0	
5	19.1	20.9	18.5				14.50	15.34	14.26	88	83	90	4	2	1	↖ 1	↖ 2	↑ 1	„	„	„	
6	19.9	24.9	16.7				15.65	19.91	19.17	90	85	100	8	7	2	↓ 1	↓ 1	var.	„	„	2.0	grootste betr. vocht.
7	14.3	20.1	17.9				9.46	11.48	12.53	78	64	82	4	6	1	↗ 2	↗ 2	↑ 1	„	„	„	
8	20.1	20.7	18.9				13.88	14.18	14.62	79	78	90	9	4	1	↖ 1	↖ 2	↖ 2	„	„	„	
9	19.9	25.7	22.9				14.36	18.28	18.23	83	77	88	9	4	1	↙ 2	↙ 2	↖ 2	„	„	„	
10	22.1	25.3	24.7				15.89	17.11	19.63	80	70	85	8	5	1	↓ 2	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
11	22.3	26.7	24.7	Defect.	Defect.	Defetc.	16 14	19.94	16.75	81	76	72	8	10	1	↓ 2	↘ 2	stil.	„	„	„	
12	21.7	27.1	21.7				16.14	22.07	16.86	83	82	87	6	10	1	↘ 1	↓ 1	↓ 1	„	„	„	
13	21.3	25.5	23.9				14.46	17.35	16.88	76	70	76	1	3	1	↓ 2	↘ 2	↓ 1	„	„	„	
14	22.1	24.7	20.3				14.60	16.15	14.43	74	72	81	3	2	1	↗ 2	↖ 2	← 3	„	„	„	
15	21.1	23.5	17.1				13.93	14.71	12.75	75	67	88	10	4	4	↙ 1	↙ 2	← 3	„	„	5.0	
16	21.3	25.1	21.3				15.74	18.28	15.41	83	77	82	5	10	1	↙ 2	↓ 2	← 2	„	„	„	
17	22.7	25.3	21.9				15.89	18.89	16.74	77	79	86	10	10	1	↙ 2	↙ 2	↙ 2	„	„	„	
18	22.1	25.1	22.3				16.62	19.37	17.52	84	82	87	9	10	1	↙ 2	↙ 2	↙ 2	25.0	„	„	
19	22.7	29.1	24.3				15.20	24.54	19.18	74	82	85	3	9	10	↓ 1	↓ 1	→ 2	„	„	„	grootste temp. verschil.
20	21.7	27.9	22.5				14.53	20.37	16.71	75	72	82	10	7	1	↘ 2	↓ 1	↓ 1	6.0	„	„	
21	22.3	25.9	19.7				14.47	15.64	13.21	72	62	77	2	1	2	↘ 2	↖ 3	← 4	„	„	„	
22	19.9	20.1	19.1				11.60	11.78	12.09	66	66	73	3	10	1	↖ 2	← 2	← 4	„	„	„	geringste temp. verschil. geringste betr. vocht.
23	19.7	25.7	20.9				12.33	16.49	15.67	72	66	85	10	10	10	↙ 3	↙ 1	↖ 2	„	„	„	
24	21.1	22.9	22.3	64.7	62.7	60.9	14.90	16.11	17.18	80	77	86	1	1	1	↙ 1	↙ 2	↙ 2	„	„	„	
25	23.5	25.7	24.7	61.1	58.3	55.7	18.59	20.56	20.41	86	83	88	1	1	1	← 2	← 2	← 1	„	„	„	
26	27.5	31.9	22.7	53.5	53.7	53.2	21.02	24.99	17.28	77	70	84	10	7	10	↓ 3	↓ 1	↖ 4	„	„	„	5½ ⊕ hoogste temp. Warmste dag. grootste dampdr.
27	13.7	15.1	12.9	64.8	64.7	65.9	11.34	11.66	9.82	95	91	88	10	10	10	↖ 4	↖ 4	↖ 3	93.0	„	„	
28	15.7	18.9	15.9	63.7	62.6	62.5	12.14	13.41	12.02	91	83	82	10	10	10	↖ 3	↖ 3	↖ 2	9.0	„	„	
29	16.9	20.1	17.5	61.8	60.2	61.0	12.81	14.23	12.77	89	81	86	3	5	1	↑ 2	↖ 1	↖ 1	„	„	„	sn. ⦶
30	19.9	21.1	21.3	62.2	60.9	60.2	15.00	13.61	15.74	87	73	83	2	1	1	↓ 1	↖ 1	↖ 1	„	„	„	
Gem.	20.07	23.53	20.17	—	—	—	14.45	16.83	15.33	0.815	0.765	0.850	6.5	6.3	3.3				155.0	3.0	9.0	